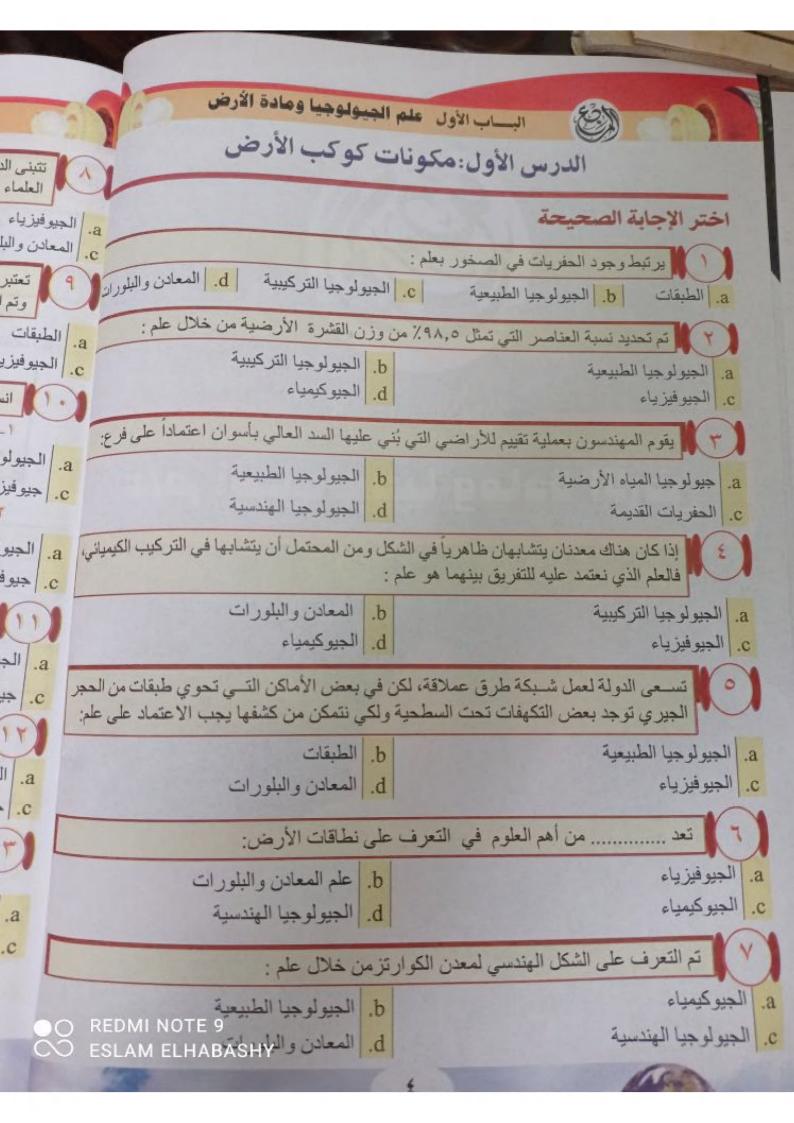
2021 في الجيولوجيا الصف الثالث الثانومي O OPEN BOOK إعـداد ومراجعة **REDMI NOTE 9** ESLAM ELHABASHY



#### البساب الأول علم الجيولوجيا ومادة الأرض تتبنى الدولة تشجيع الزراعة في منطقة المليون ونصف مليون فدان لذلك تم الاعتماد على بعض العلماء المتخصصين في علم: a الجيوفيزياء b. الطبقات c. المعادن و البلورات d. الجيولوجيا الهندسية تعتبر منطقة خليج السويس من أكثر المناطق النشطة زلزالياً بسبب إزاحة الصخور على جانيبها، وتم اكتشاف ذلك عن طريق دراسة علم: a. الطبقات b. الجيوكيمياء c. الجيوفيزياء d. الجيولوجيا الهندسية انسب المظاهر الآتية إلى فرع من أفرع علم الجيولوجيا المختص بها: ١- فو الق سلسلة جيال البحر الأحمر: a. الجيولوجيا الطبيعية b. الجيولوجيا التركيبية d. الجيولوجيا الهندسية c. جيوفيزياء ٢ - الرياح الموسمية في بداية الخريف:

b. الجيولوجيا التركيبية d. الجيوكيمياء

a. الجيولوجيا الطبيعية

c. جيوفيزياء (١١) تقدير كمية خام الألومنيوم المستخدمة في مصانع نجع حماد، وذلك عن طريق دراسة علم:

b. الجيولوجيا التركيبية d. جيوكيمياء

c. جيوفيزياء ١٢) تحديد السبب المسئول عن تواجد كثبان رملية في منطقه ما، عن طريق دراسة علم:

b. الجيولوجيا التركيبية d. جيوكيمياء

a. الجيولوجيا الطبيعية

a. الجيولوجيا الطبيعية

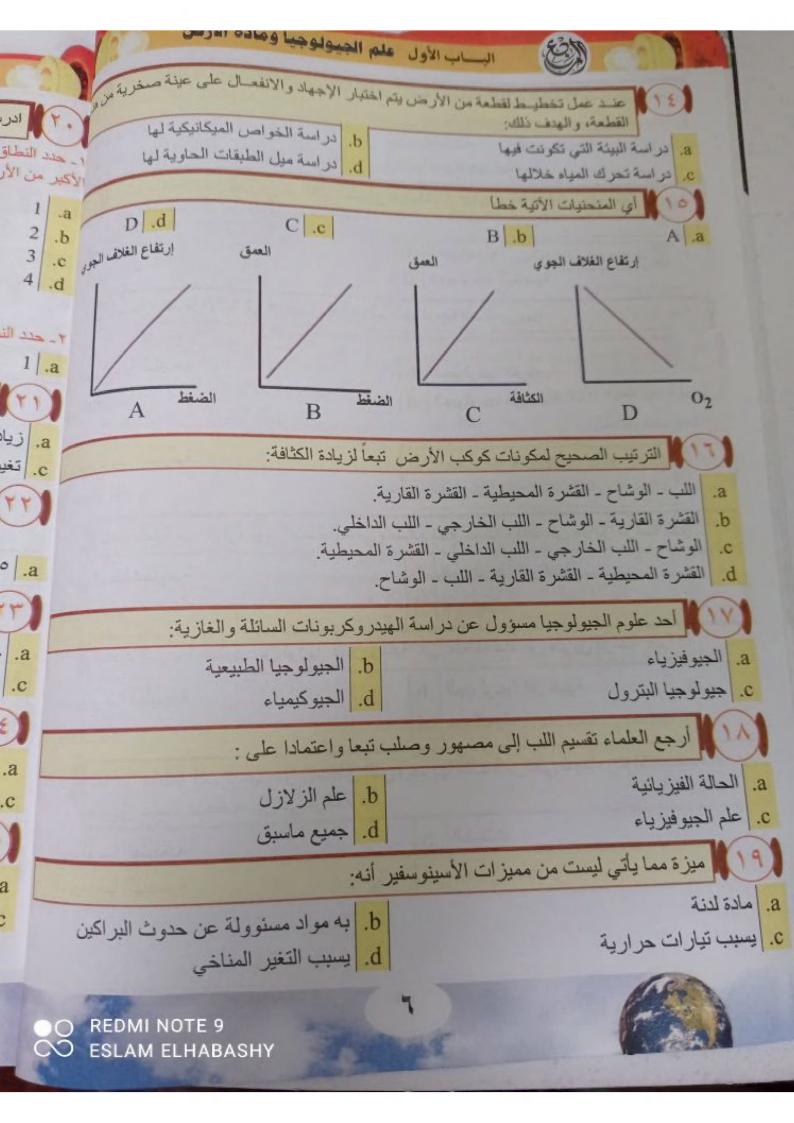
c. جيوفيزياء

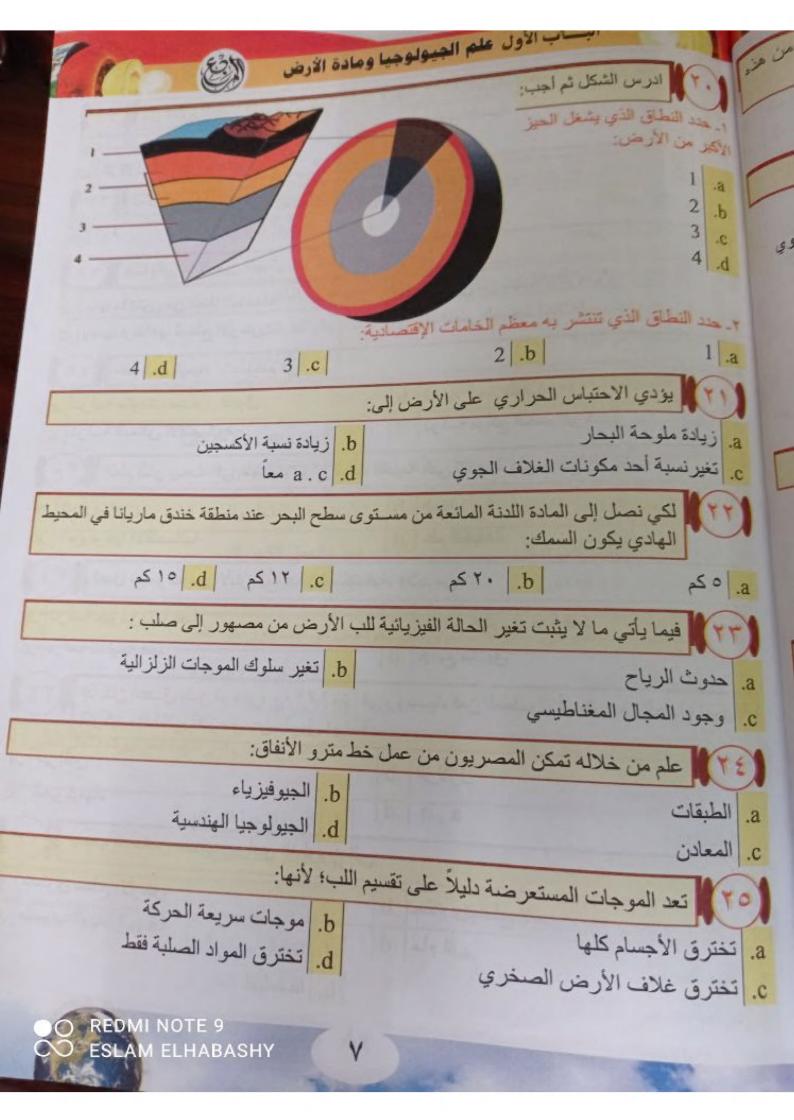
تعتبر منطقة أبو زعبل من المناطق التي وُجِد بها نشاط بركاني قديماً، وتم اكتشاف ذلك عن طريق علماء متخصصين في دراسة علم: b. الطبقات

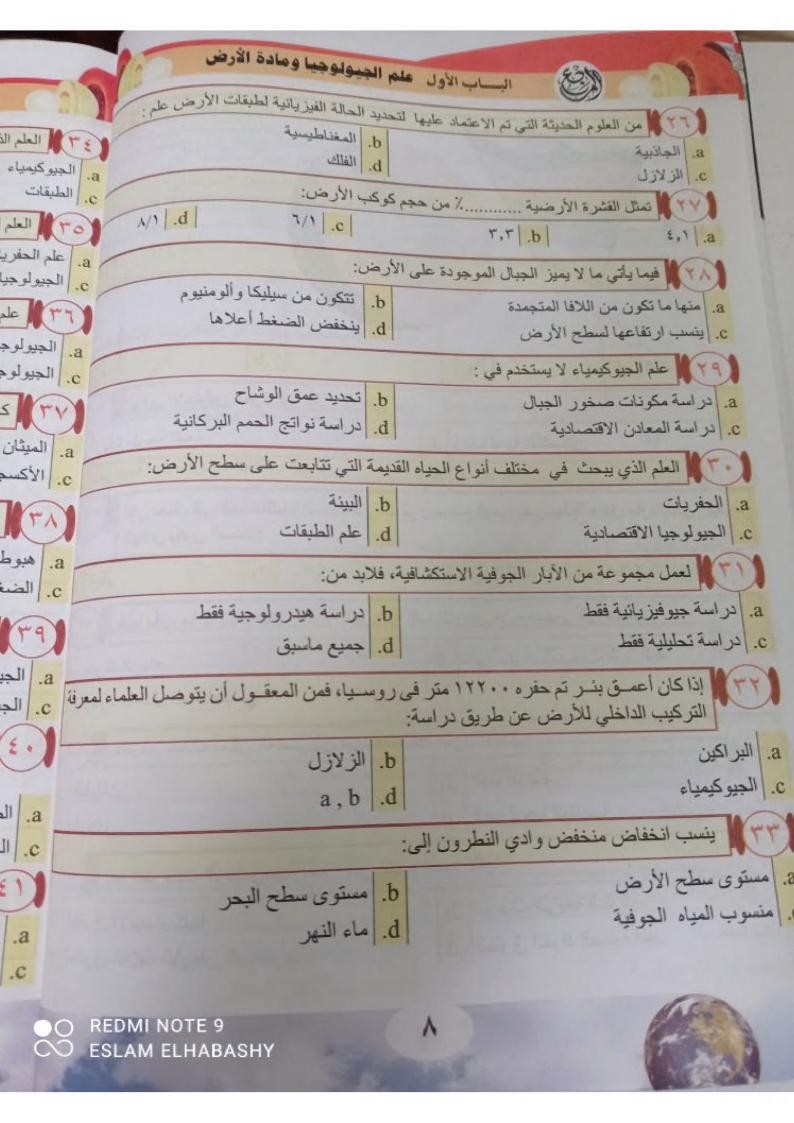
d. الجيوكيمياء

a. الجيولوجيا الطبيعية c. الجيولوجيا الهندسية

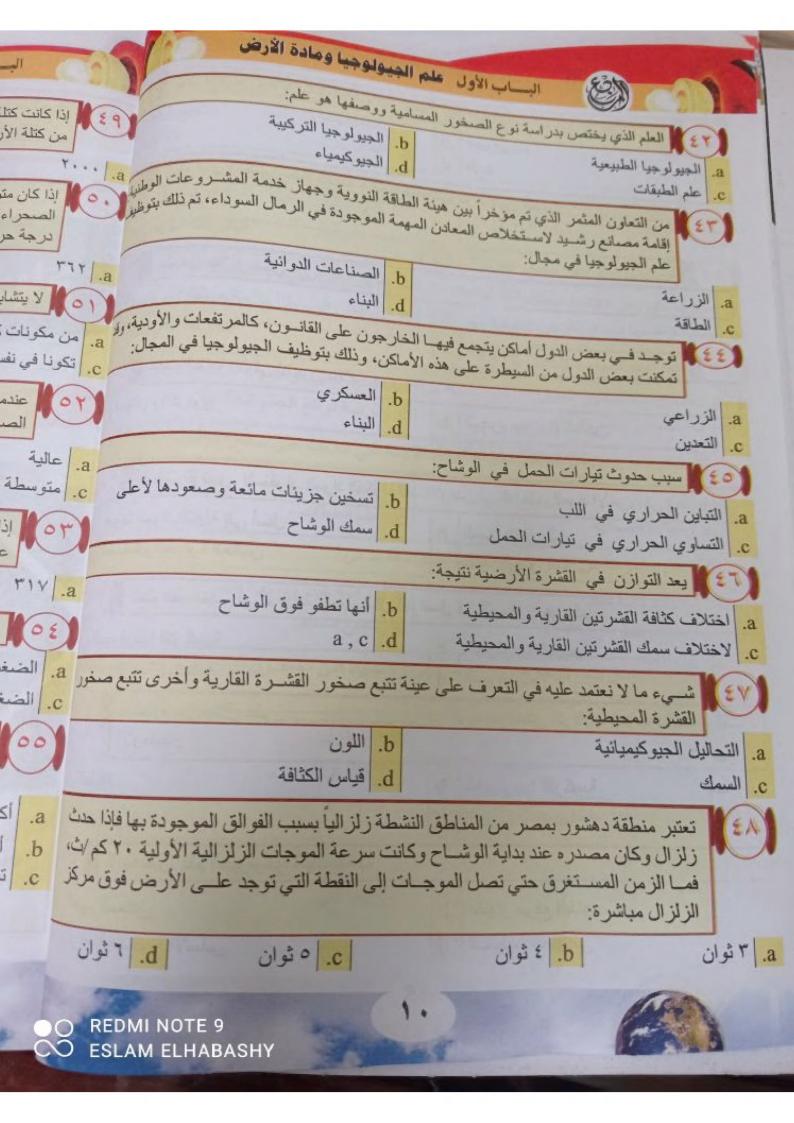
ESLAM ELHABASHY

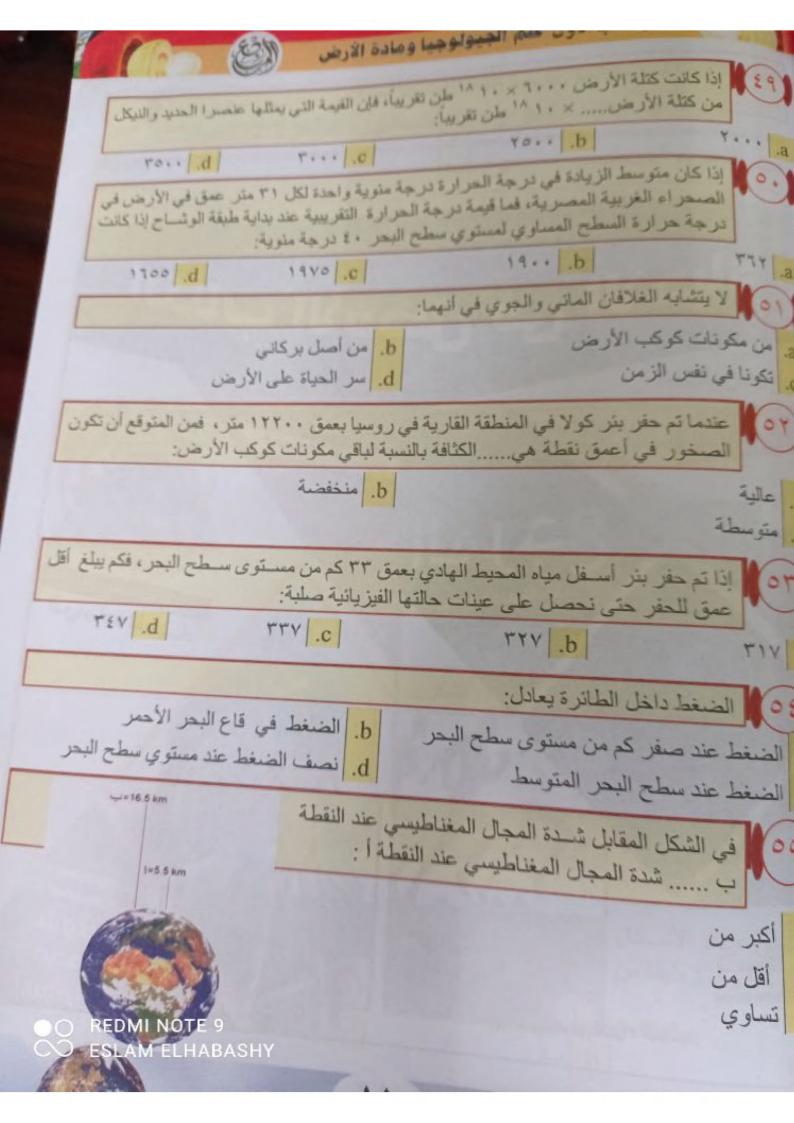




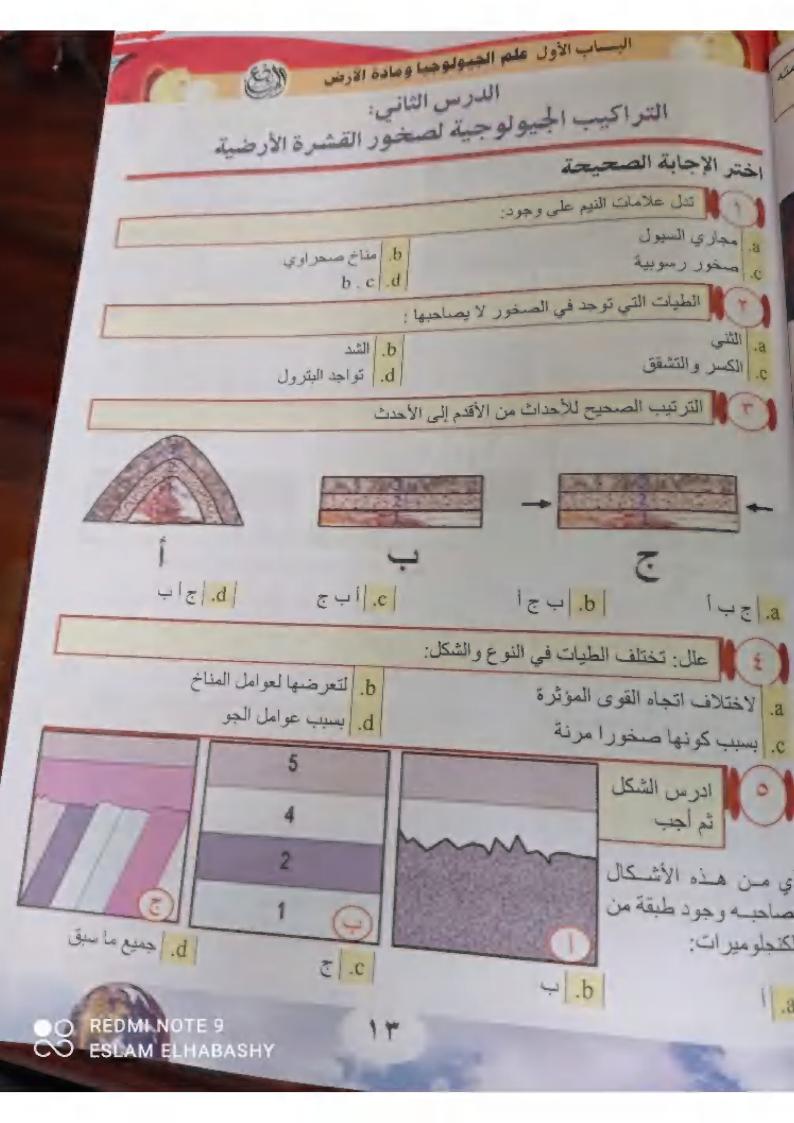


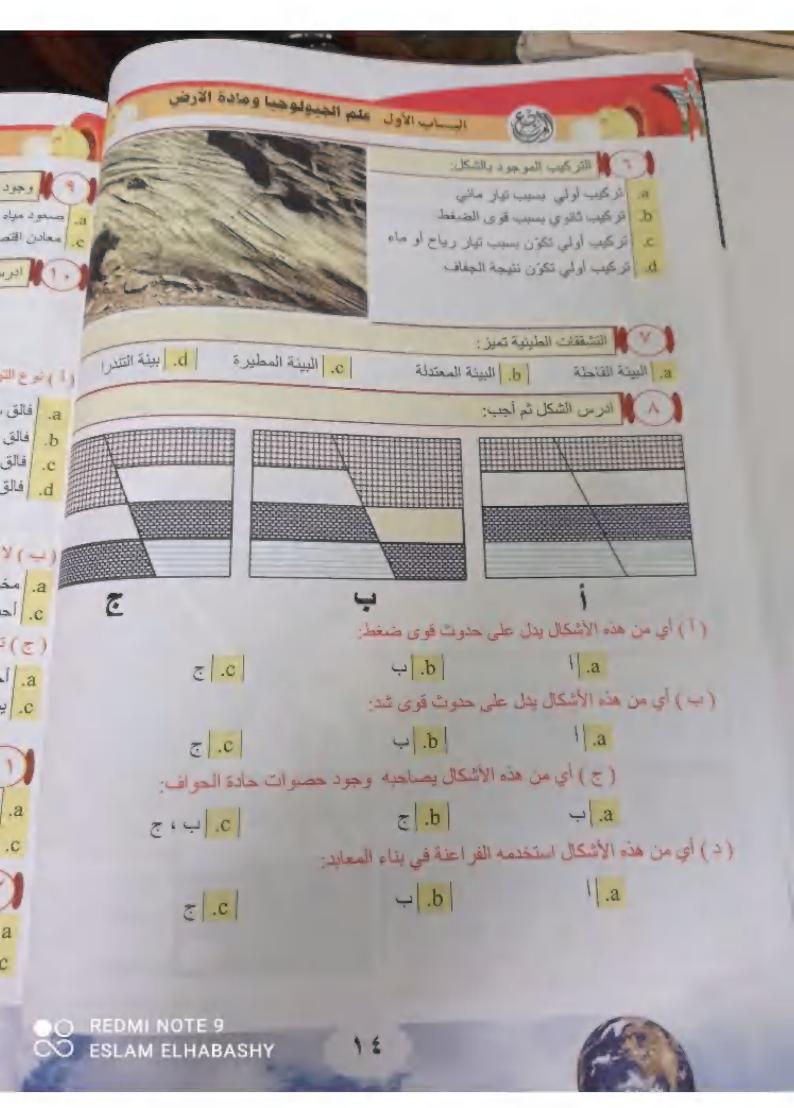
#### البساب الأول علم الجيولوجيا ومادة الأرض ع ١ العلم الذي من خلاله ساعد العلماء على تفعيل دور المفاعلات النووية هو علم: الجيوكيمياء b الجيو فيزياء c. الطبقات a.b .d وس العلم الذي ريط بين حياة الكائنات الحية و اسلافها من ملايين السنين: a علم الحفريات d. علم الأحياء c. الجيولوجيا التاريخية d. البيئة المنانية: a. الجيولوجيا الطبيعية d. علم الطبقات c الجيولوجيا التركيبية d. جيولوجيا البترول ٣٧ كانت البداية الأولى لظهور غلاف جوي تكون من: a. الميثان والكربون b. الهيدروجين والأكسجين c. الأكسجين والنيتر وجين d. الهليوم والهيدروجين السبب الرئيس الستقرار المواد المكونة للب الأرض في الداخل والمواد الأخرى في الخارج هو: b العمق الكبير للب a. هبوط المواد الثقيلة إلى أسفل d. كتلة الأرض c. الضغط والحرارة العاليين ٣٩ العلم المستخدم في معرفة حجم وشكل الفواصل في الصخور هو علم: b. الجيولوجيا الطبيعية a. الجيولوجيا التركيبية d. الجيوفيزياء c. الجيولوجيا الهندسية .. توضيح بعض التراكيب الموجودة داخل القشرة • ٤ ا نستطيع من خلال علم الأرضية: b. الجيولوجيا التركيبية a. الطبقات d. الحفريات القديمة c. الجيوفيزياء ( ١ ٤ ) لا يختص علم الجيولوجيا الهندسية ب: b. اختيار موقع البناء d. التخطيط العمراني a. تقييم المعادن O REDMI NOTE 9 c در اسة صخور الأساس CO ESLAM ELHABASHY











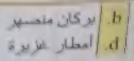
## البساب الأول علم الجيولوجيا ومادة الارض

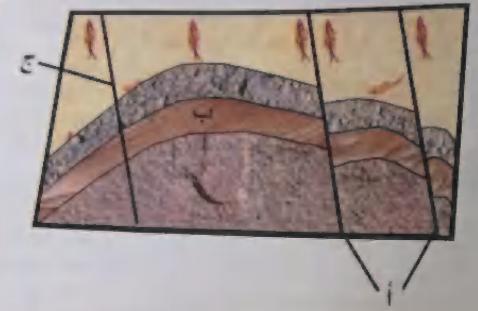


#### م وجود حمامات العلاج الطبيعي دلالة على:

- a. صعود میاه ارضیة
  - ع معادن اقتصادیة

## ادرس الشكل ثم أجب:





b | في الصخور الطباقية

d موجوداً عن طريق قوى ضغط

b. يمر في الصخور ولا يحركها

#### (١) عاع التركيب العبارة عن إ

- a. فالق سلمي
- d. فالق خندقي
  - فالق دسر
- فالق معكوس

#### (ب) لا يكون التركيب ب:

- a. مخزناً للتبرول
- c. أحدث من الفالق

### (ع) تعيز التركيب ج بأنه:

- a. أحدث من قوى الضغط
- c. يظهر بصورة أكبر الصخور الرسوبية

(١١) يعتبر الفاصل الراسي نتيجة لــ:

- a. قوى شد
- c. إزالة الضغط من فوق الصخور

# (۱۲) معدن مركب يتواجد على سطح الفالق:



a. النحاس

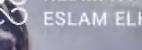
٥. القصدير

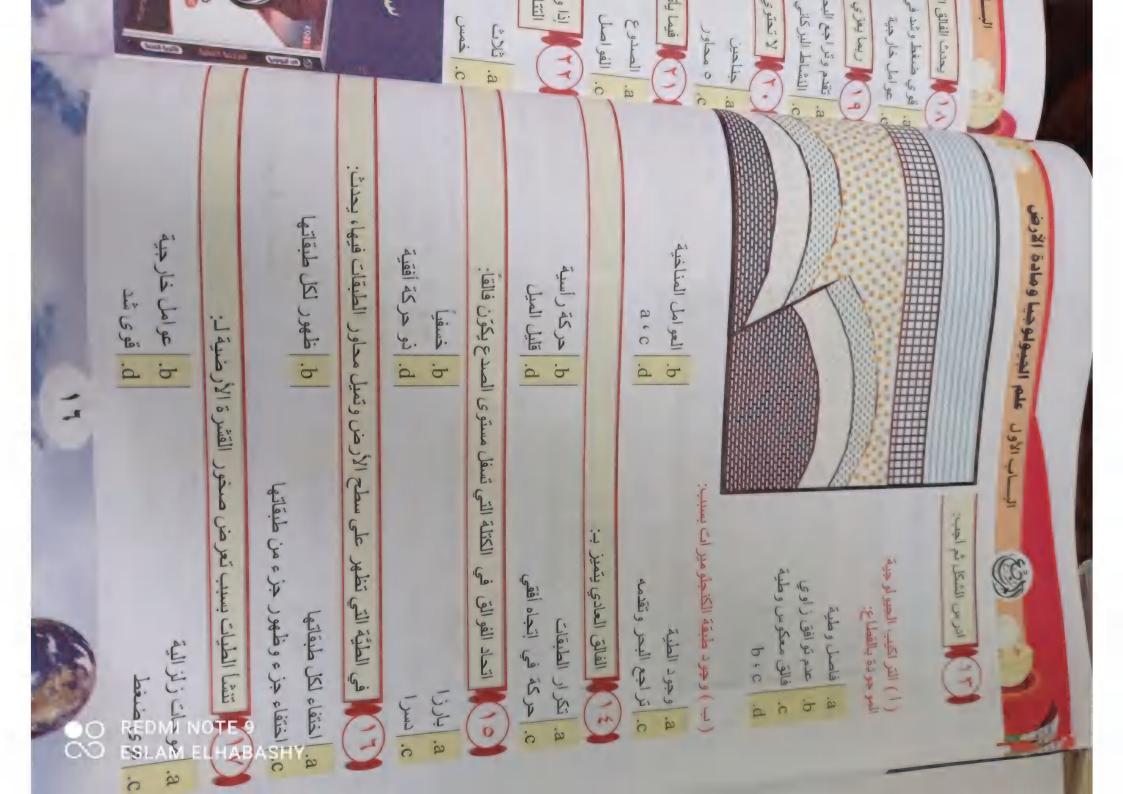
لكالسيت

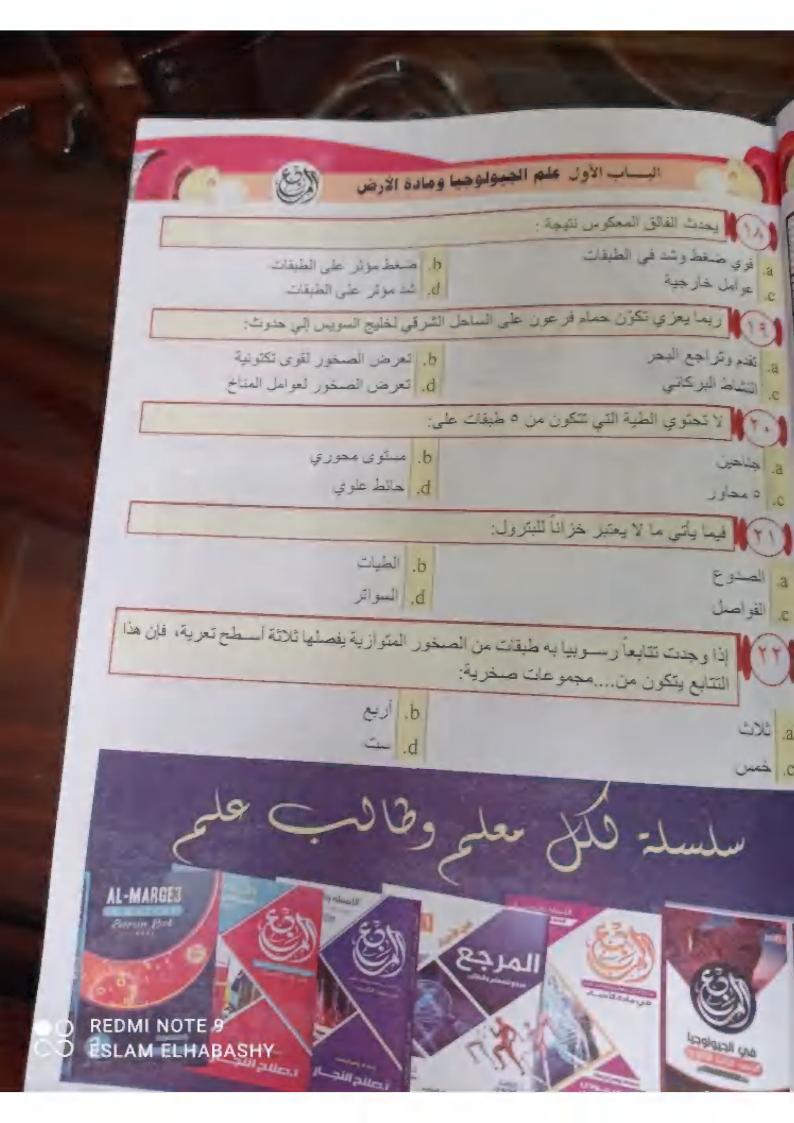
b. قوى ضغط

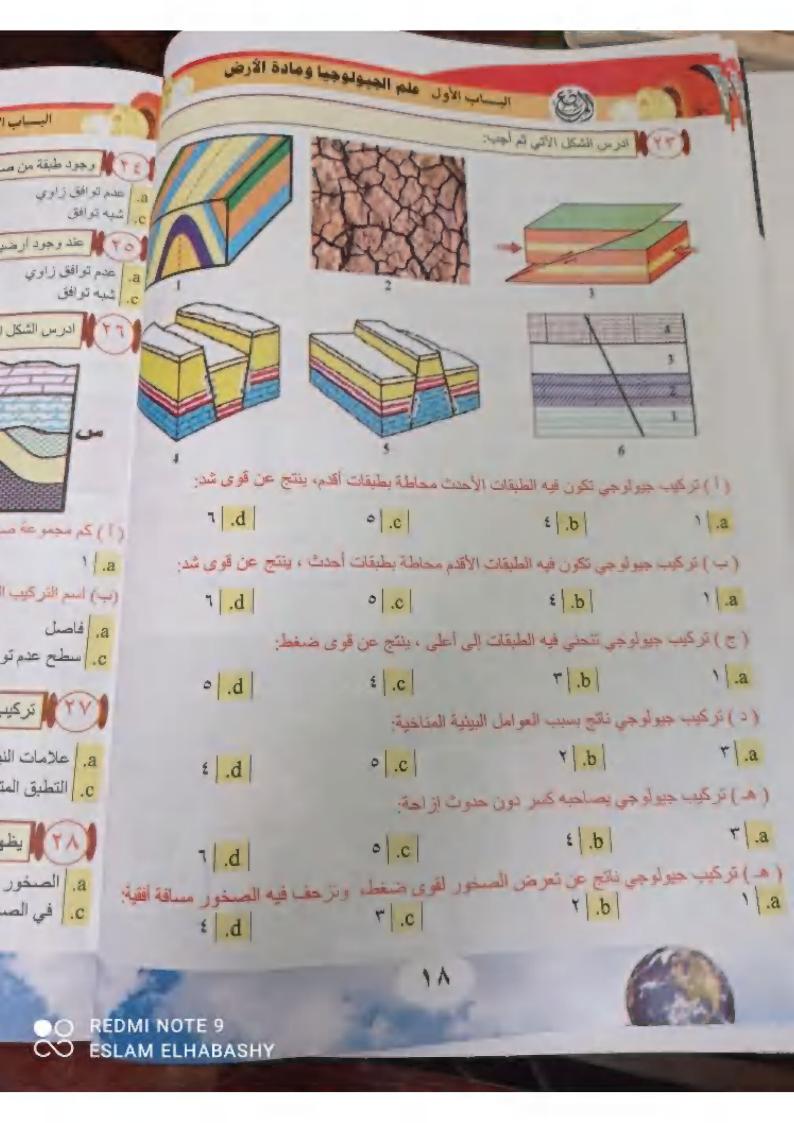
d. / البلاتين

REDMI NOTE 9
ESLAM ELHABASHY









## البساب الأول علم الجيولوجيا ومادة الأرض



## ع ٢ ﴾ وجود طبقة من صحور مثنية تعرضت لتعرية وبعلوها طبقة ترسبت أفقياً بدل على:

- عدم تو افق ز اوي
  - ع شبه تو افق

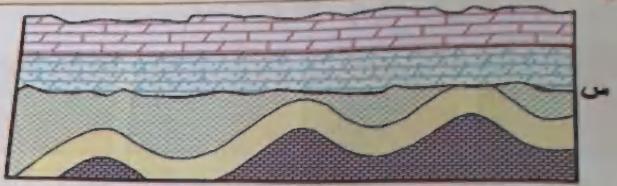
b. عدم توافق انقطاعي d عدم توافق متباين

## الله عند وجود أرضية من صخور البازلت تسفل صخور رملية، فإن ذلك يدل على:

- a. عدم توافق زاوي
  - c. شبه تو افق

- b. عدم توافق انقطاعي
- d. عدم توافق متباین

#### ٢٦ ادرس الشكل الأتي ثم اجب



#### (١) كم مجموعة صخرية في القطاع:

Y .b 1 .a

(ب) اسم التركيب الجيولوجي س:

- a. فاصل
- c. سطح عدم توافق زاوي

- £ | .d | T .c
- b. سطح عدم توافق متباين d. اسطح عدم توافق انقطاعي

## ٢٧ مركيب ينشأ من ثبات اتجاه التيارات المانية والتيارات الهوانية:

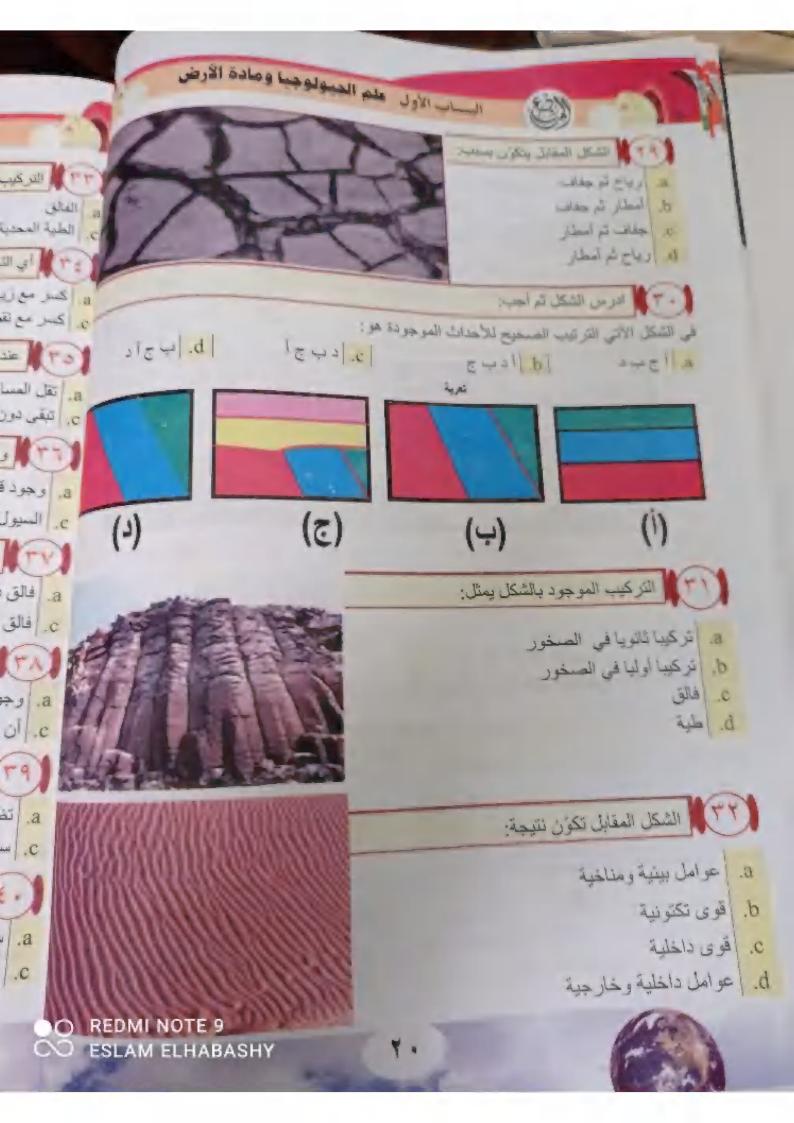
- b. التشققات الطينية
  - d. التدرج الطبقي

- a. علامات النيم
- c. التطبق المتقاطع

#### (٢٨) يظهر التطبق المتدرج في:

- a. الصخور المتحولة
- c. في الصخور الرسوبية

b. الصخور النارية d. الصخور النارية الجوفية



#### البساب الأول علم الجيولوجيا ومادة الأرص



م التركيب الحيولوجي الذي تميل فيه الطبعات في اتجاهين متضادين هو

الفائق الطية المحنية

الم القية الطية المقلوبة

إي التاتير ات الأتية يبنج من تعرض الصخور إلى قوى ضغط ثم قوى شد:

a. عر مع زيادة المسلحة

c. كمر مع نقص المساحة

b. على وكسر

d. صدع انز لاقي مضربي

و المتوقع المعنور المرنة لقوى ضغط، فمن المتوقع ان :

a. نقل المساحة b. تزيد المساحة c. تبقى دون تغيير

d. تزداد افقياً

- ا وجود الفواصل بين الصخور يرجع إلى :

a. رجود قوى تكتونية

ع. السيول والتقلبات المناخية الشديدة

b. حدوث البراكين

d. سقوط الأمطار

وجود حركة للكتل العلوية أعلى الفالق إلى أعلى يكون:

a. فالق ذو حركة افقية

c. فالق معكوس

b. فالق عادي d. فالق خندقي

الماهرة التطبق في الصخور لا تعني:

a. وجود صخور أفقية الشكل

c. أن الصخور رسوبية

(٣٩) في التطبق المتقاطع:

a. تظهر رقائق مائلة على المستوى الأفقي

c. ممك الطبقات السفلى أقل من العليا

الفاصية في دلتا الأنهار فقط

d. توجد الحبيبات الخشنه أعلى الحبيبات الناعمة

b. أن للطبقات سمكا متساويا

d. احتواءها على مستويات تطبق

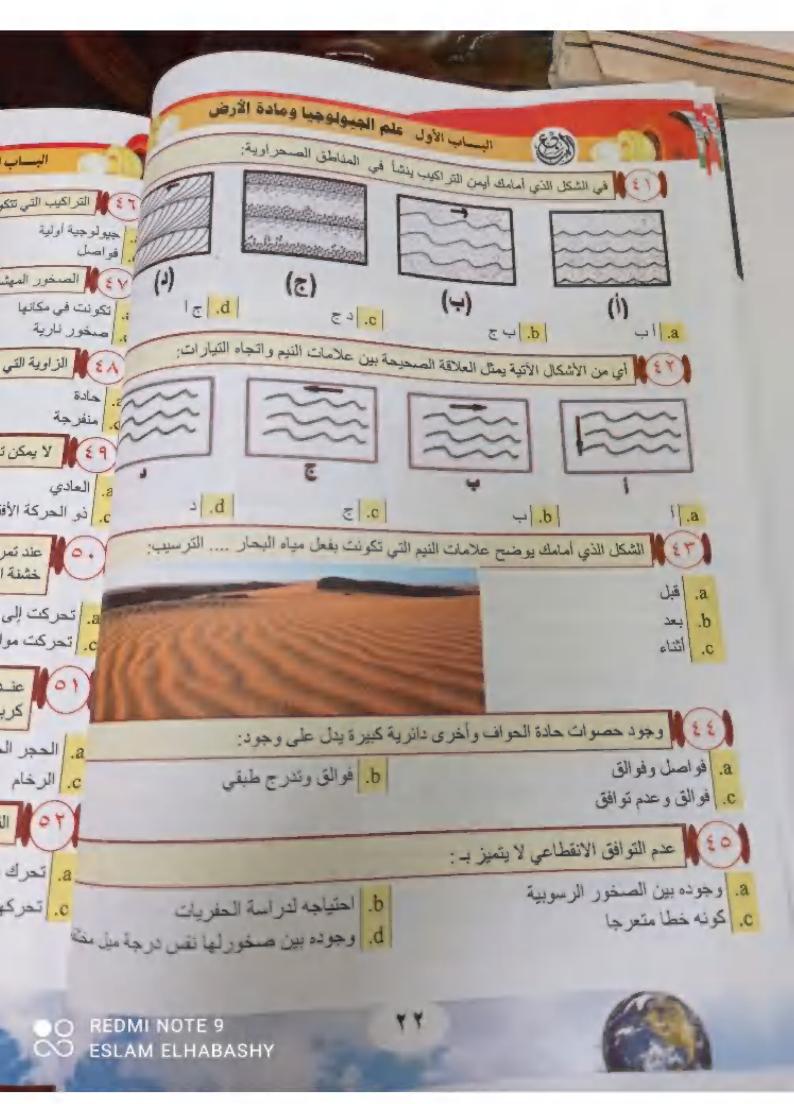
عند وجود طبقات مطوية في الحقل فمن المعروف أن هذه الطبقات كانت في الأصل طبقات:

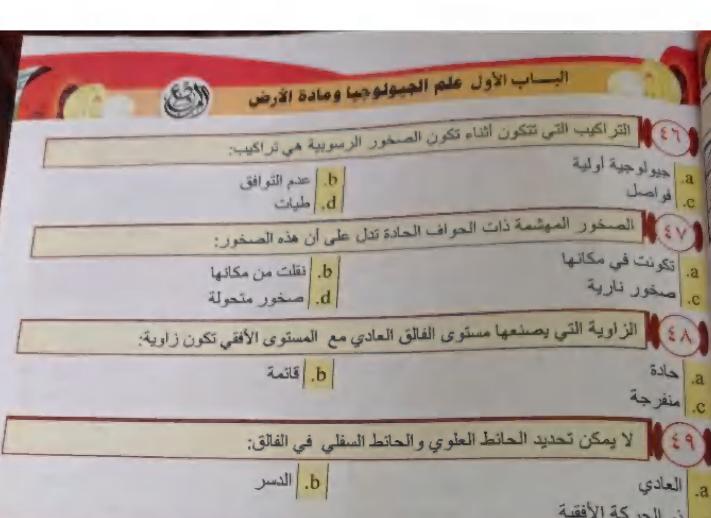
b. افقية

d. تحتوي على حفريات

a سميكة

c. مائلة





دو الحركة الأفقية

عند تمرير الأيدي من أسفل إلى أعلى على جانب من كتلة الصخور التي تأثرت بفالق ، وُجِد أنها خشنة الملمس، لذا من المتوقع أن تكون كتلة الصخور الأخرى تحركت:

a. تحركت إلى أعلى

تحركت موازية لها

b. تحركت إلى أسفل d. لم تتحرك

عند تحليل المياه الصاعدة على مستوى الفالق وُجد أن تركيبها يحتوي على نسبة كبيرة من كربونات الكالسيوم، لذا من المتوقع أن تكون الصخور التي مرت عليها هذه المياه صخور:

a. الحجر الجيري

c. الرخام

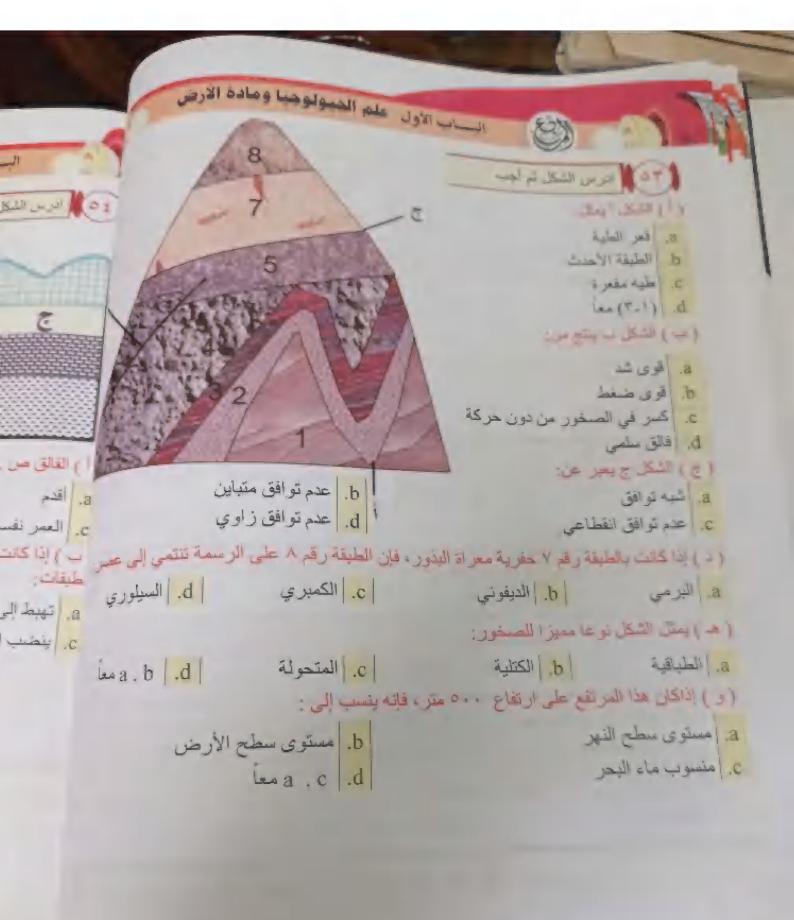
b. الحجر الرملي d. الطفل

الفالق المعكوس والفالق الدسر لايستخدمان كدلالة على عمر الصخور بسبب:

b. انهما تكونا من قوى ضغط d. تكرار الطبقات عند الحفر

تحرك صخور الحائط العلوي لاعلى تحركهما عكس الجاذبية

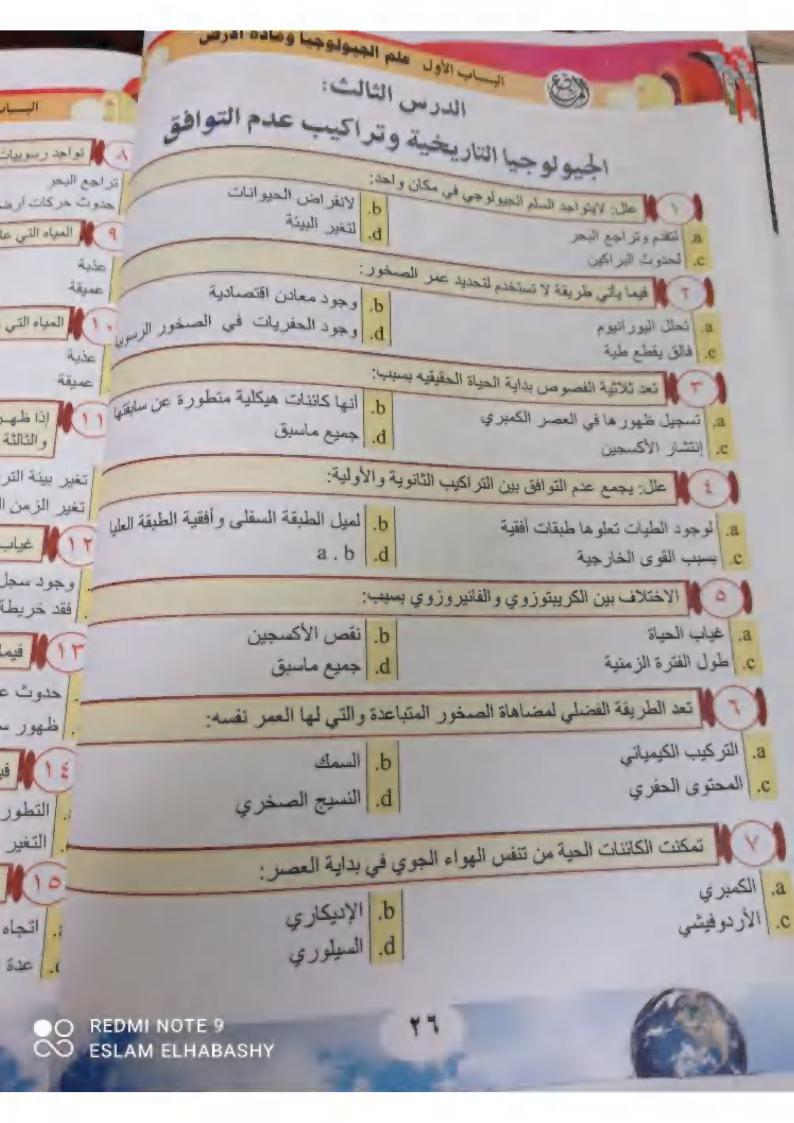
REDMINOTE 9 CO ESLAM ELHABASHY



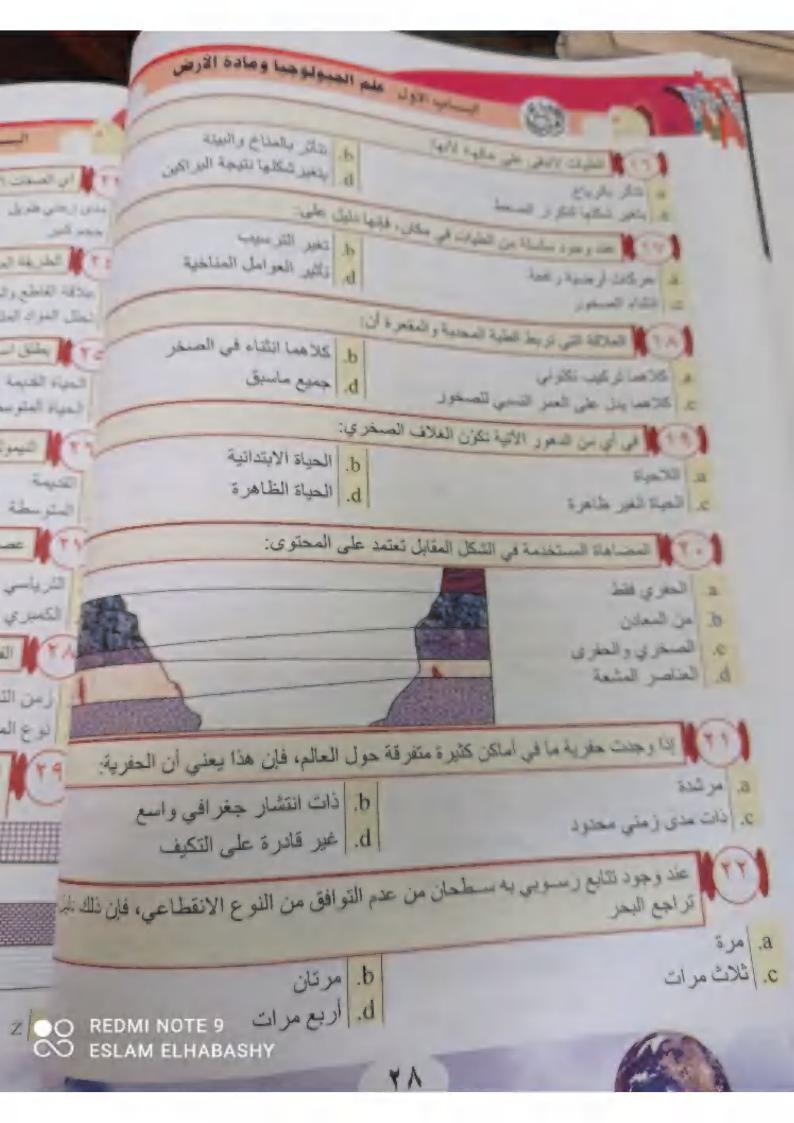


b. تقابل صخور غير منفاة d. زيادة كمية الماء

a. تيط إلى أعق غ. ينطب الماء



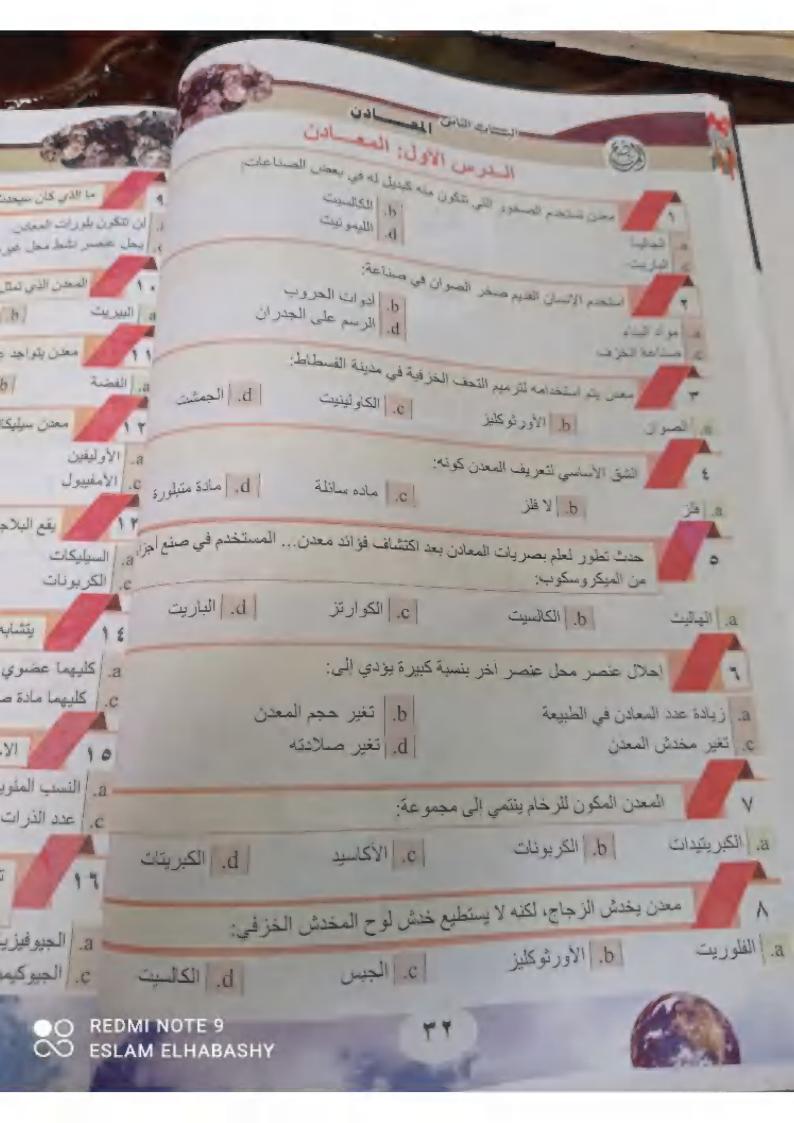
| ومادة الأرض ﴿ فَيْ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّمِيْلِي الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللللللَّمِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّ | الباب الأول علم الجيولوجيا  |
|--|---|
|  | ك تواجد رسوبيات من الحجر الجبري تعلوها ، ا                          |
| b. الادورات ترسيب  | a. تراجع البحر<br>ع. حدوث حركات ارضية                               |
| d. عدم توافق   | المياه التي عاشت فيها كاننات بدأت في العص                           |
| ر المسيوري ربما بكون مياه:<br>  b.   مالحة   | عنبة a  |
| b. متجمدة  | اعميقة  |
| المياه الذي عاشت فيها كاننات على عمق ١٢٠ متر بدأت في حقب البروتيروزوي ربما كانت مياه:  |   |
| الح. مالحة   | عنبة .a   |
| الم. متجمدة  | ر عميقة .c  |
| إذا ظهر لدينا في در اسة لقطاع جيولوجي ٣ طبقات: الأولى حجر رملي والثانية حجر جيري والثالثة العليا طبقة من الطفل، فإننا نستنتج من ذلك:   |   |
| b منير حجم الحبيبات  | a تغير بيئة الترسيب   |
| a·b d  | ر c. تغير الزمن الجيولوجي   |
| السلم الجيولوجي أدى إلى:   | عياب الحفرية المرشدة من بعض فترات                                   |
| الح. وجود سلم جيولوجي غير صحيح   | ه اه چه د سجل غير مكتمل   |
|  | افقا خريطه تطور الاحتاء   |
| صية رافعة، وتقدم البحر وانحساره:   | و الله الله الله و الله الله الله الله ا                            |
| الما العبد السبحة المساحدة الم | م حده ث عدم تو افق و تغير بينة الترسيب                              |
| d الم وجود تنوع حفري وثبات البيئة الترسيبية  | الما المالية وانقطاع في الترسيب                                     |
| عبر تاريخ الأرض وظهور اخر:   | c. ظهور سلاسل جبو والما ي .c فيما ياتي ما لا يدل على اختفاء كائن حي |
| b التغير البيني b  |   |
| d عدم قدرته على التكيف   | a. التطور الحياتي   |
| c التغير الصخري الفوالق السلمية تاتي من إزاحة الصخور في: b اتجاهين متقابلين  |   |
|  | الفوالق السلمية بالي من بر  |
| الماد متضادين  | a. اتجاه و احد  |
| CO ESLAM ELHABASHY   | ٥. عدة اتجاهات  |
| YY   |   |











# حاب الثاني المسادن



ما الذي كان سيحنث إذا كان التركيب الكيمياني للمعدن تابت والشكل البلوري محدد

d. يثبت عدد المعادن في الطبيعة ال. ابختفي بعض المعادن من الطبيعة

إن تتكون بلور ات المعاني يحل عنصر نشط محل غيره

-

-

أوليفين

مفيبول

-151

بونات

المعدن الذي تمثل العناصر المكونة له ٢٤،٣ من وزن الصخور المكونة للقشرة الأرضية هو

ل الكالسيت

ا المرو

معدن يتواجد على سطح الفوالق ينتمي إلى مجموعة المعادن العنصرية:

اله. النحاس

ا النيكك

اط. الذهب

معنن سبلیکتی یظهر علی شکل صفائح:

b. البيروكسين b. الميكا

يقع البلاجيو كليز الموجود في القشرة الأرضية ضمن مجموعة:

b. الكبريتات b. الأكاسيد

يتشابه الفحم مع البترول في أن كليهما لا ينتميان إلى المعادن، لأن:

b. كليهما له التركيب الكيميائي نفسه d. كليهما مواد اقتصادية

ما عضوي هما مادة صلبة

الاختلاف بين أكسجين القشرة وأكسجين الهواء الجوي:

b. اعداد النيترونات

ب المنوية

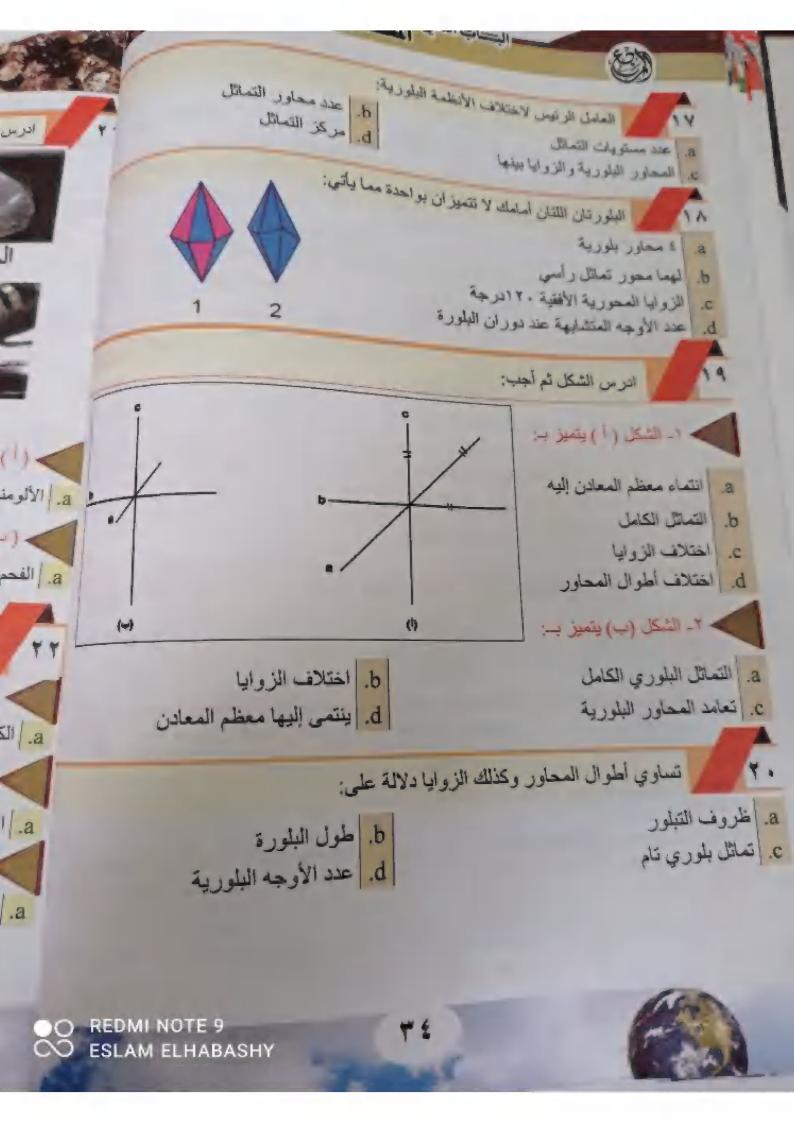
الذرات

تم تقدير العناصر الثمانية التي تغلب على تكوين صخور القشرة الأرضية بنسبة ٩٨٠٪ عن طريق استخدام علم:

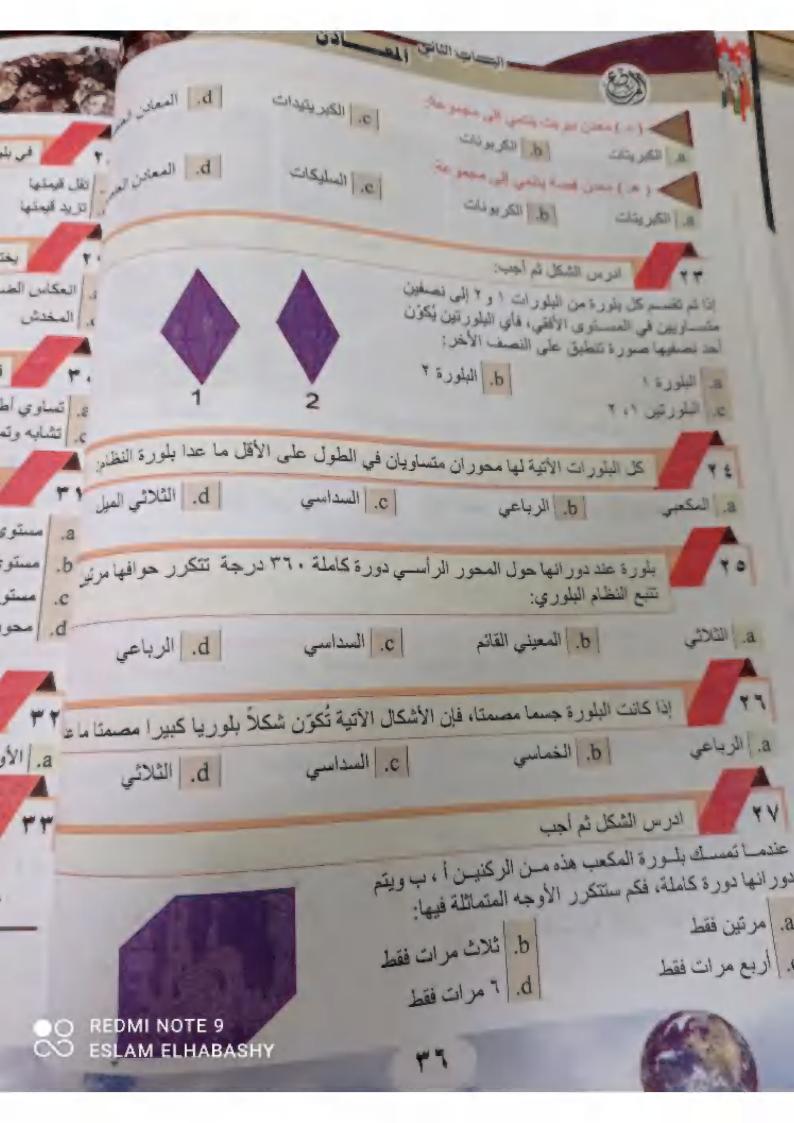
b. الجيولوجيا الطبيعية

O REDMINOTE 9 CO ESLAM ELHABASHY d. الزلازل

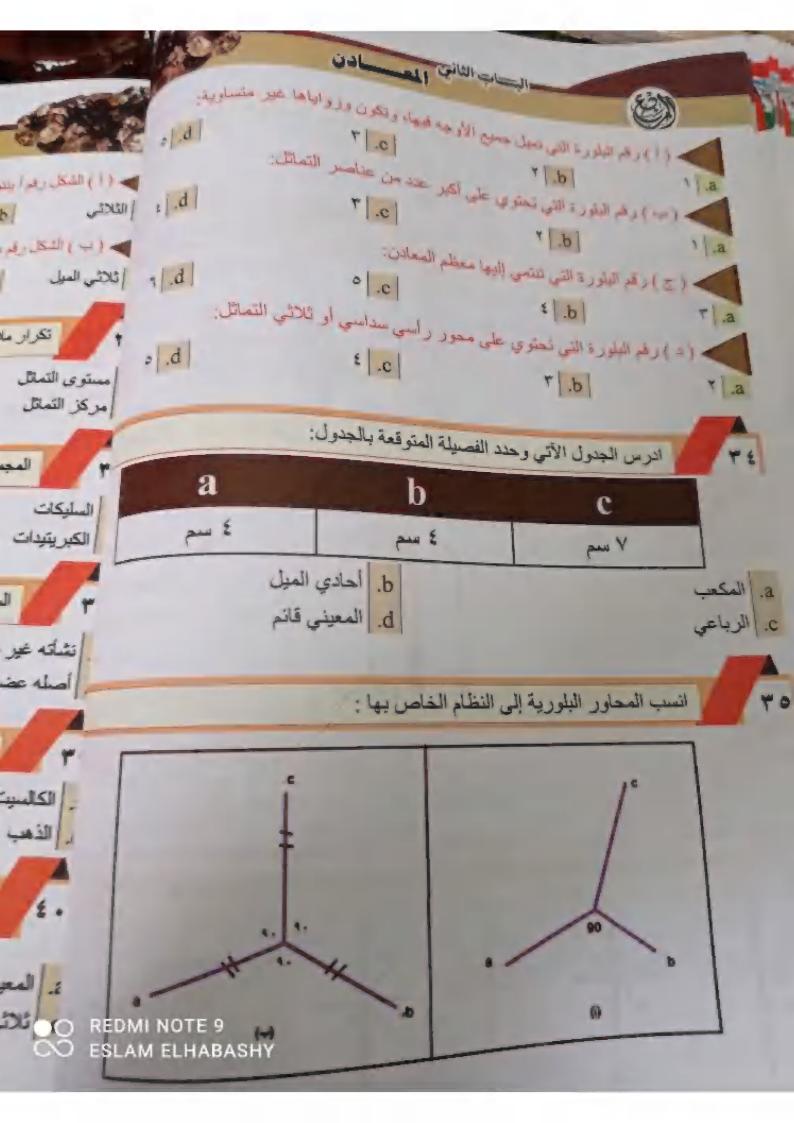
فيزياء chas







في بلور ات أحادي المبل عندما يزداد الميل قان الزاوية بيتا: a. انقل قيمتها d. تساوي الزوايا الأخرى ع. اتزيد فيمتها b. Y Trage يختلف معددان في الشكل البلوري يسبب اختلاف: a. انعكاس الضوء على سطح المعين التركيب الكيمياني d. اختلاف الترتيب الداخلي للذرات فصيلة تتميز عند دور إنها بتكرار الأوجه مرتين ، وذلك ل: a. اتساوي اطوال محاور ها ا تعامد الزوايا d. اختلاف قيم الزوايا المحورية تشابه و تماثل كل وجهين متقابلين الشكل الأتى يعبر عن: ر مستوی تماثل رأسی المستوى تماثل أفقى مستويات متعامدة محور تماثل واحد مما يأتي ليس من أجزاء البلورة; d. الأركان c مستويات التماثل d. الحواف الأوجه الشكل الأتي يوضح عدد وأطوال المحاور البلورية والزوايا المحصورة بينها فأجب عن ما يأتي REDMI NOTE 9 ESLAM ELHABASHY



اب التاني المعسسادن

| d. | أحادي الميل

| d. | أحادي الميل

( ا ) الشكل رقم ا ينتمي لفصيلة:

a الثلاثي | d. الرباعي

( ب ) الشكل رقم ب ينتمي لفصيلة:

a. أثلاثي الميل ما أ. المكعب

c المعيني القائم

| c. | المعيني القانم

تكرار ملامح البلورة عدة مرات يعرف باسم:

b. محور التماثل

d. التماثل

a. مستوى التماثل

c. مركز التماثل

المجموعة التي تشتهر بأنها مصدر لإنتاج خامات الرصاص والحديد هي:

b. الكربونات d. الكبريتات a. السليكات

c الكبريتيدات

السكر ليس معدن لأن:

ي نشأته غير طبيعية ا اصله عضوي

b. شكله البلوري مميز a · c d

يظهر التماثل التام في معدن:

d. الماس

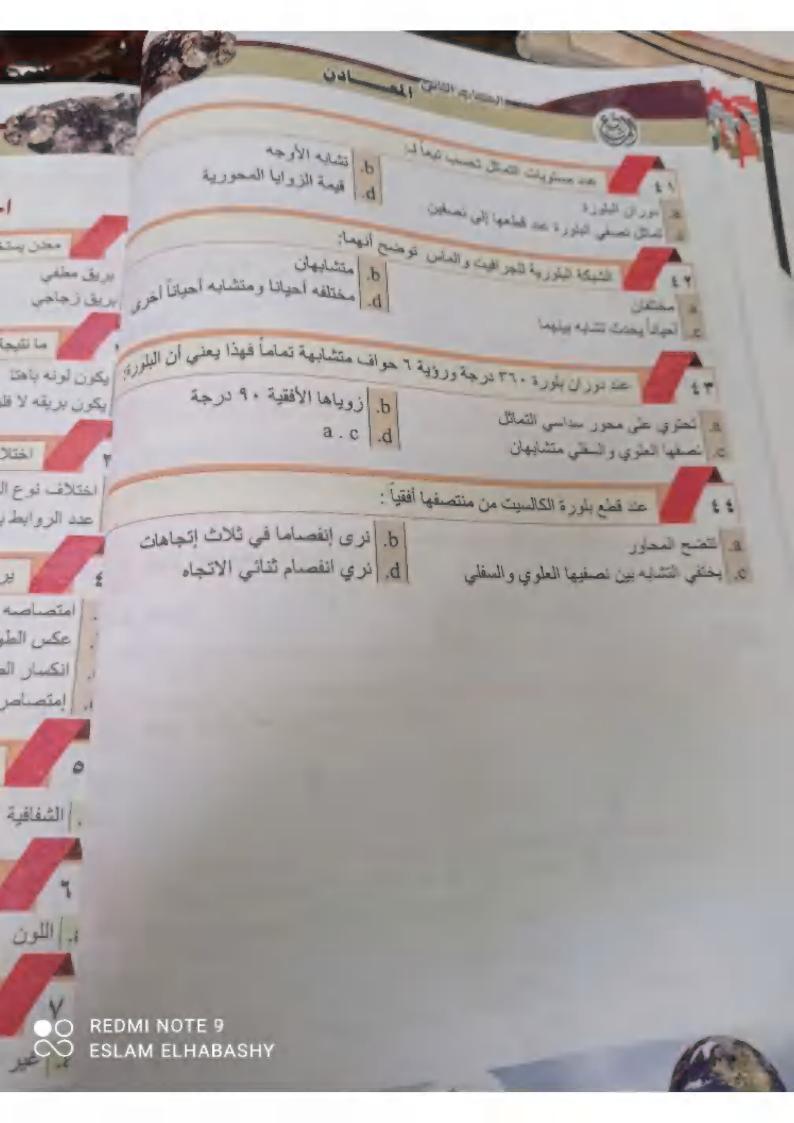
الكالسيت الذهب

إذا تغيرت الزاوية بيتا في بلورة أحادي الميل، وأصبحت قائمة مع بقاء كل الخصائص الأخرى، فإنه يصبح لدينا بلورة تتبع فصيلة:

b. الرباعي d. المكعبى

المعيني القائم ثلاثي الميل

REDMI NOTE 9
SLAM ELHABASHY





القدرة على عكس الضوء
 الشكل البلوري المميز للمعدن

الختلاف نوع الرابطة

عدد الروابط بين جزينات المعدن

يرجع لون معدن الأوليفين الأخضر إلى:

امتصاصه الطول الموجي للضوء الأخضر عكس الطول الموجي للضوء الأخضر انكسار الطول الموجي للضوء الأخضر امتصاص الضوء فقط

عند ظهور عينة المعدن الواحد بالوان متعددة، فإن ذلك يكون دليلا على خاصية;

d البريق

c النفاذية

d. تلاعب الألوان

جميع ما يأتي من خواص المعادن التي تعتمد على وجود الضوء، عدا:

d البريق

٥. المكسر

b المخدش

يتميز معدن الماس بأن بريقه من النوع:

O REDMI NOTE 9

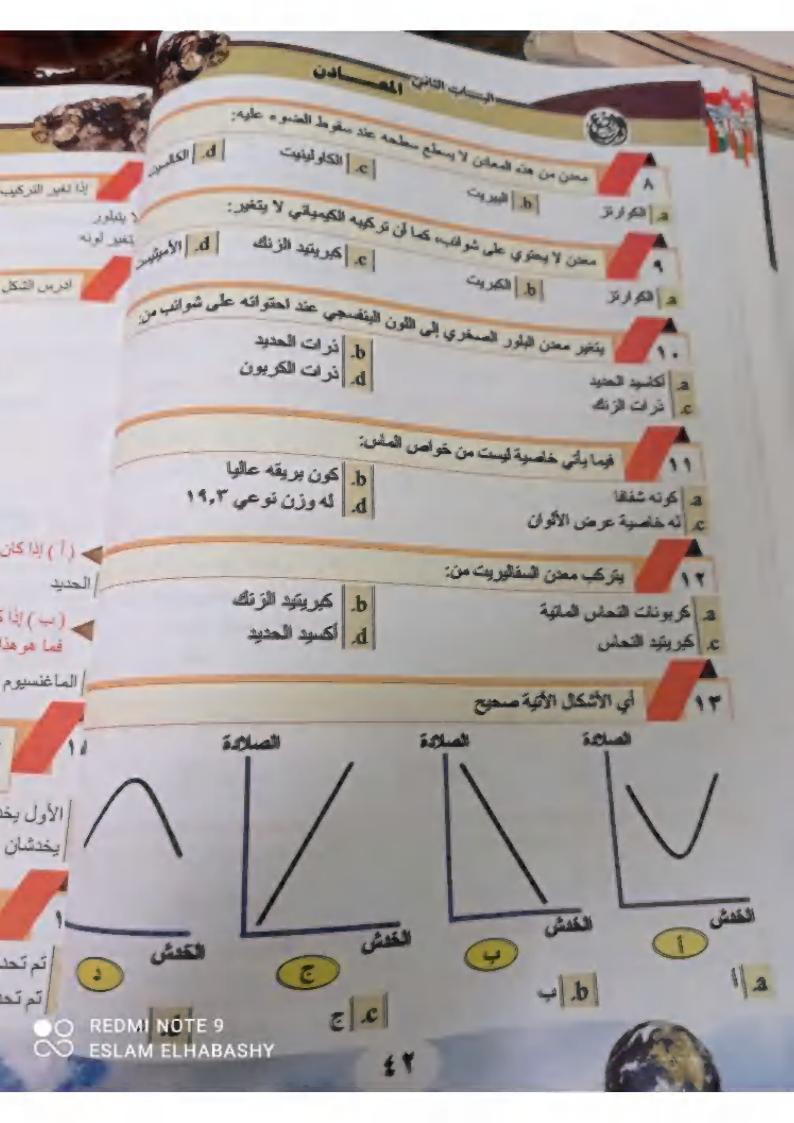
c الفلزي

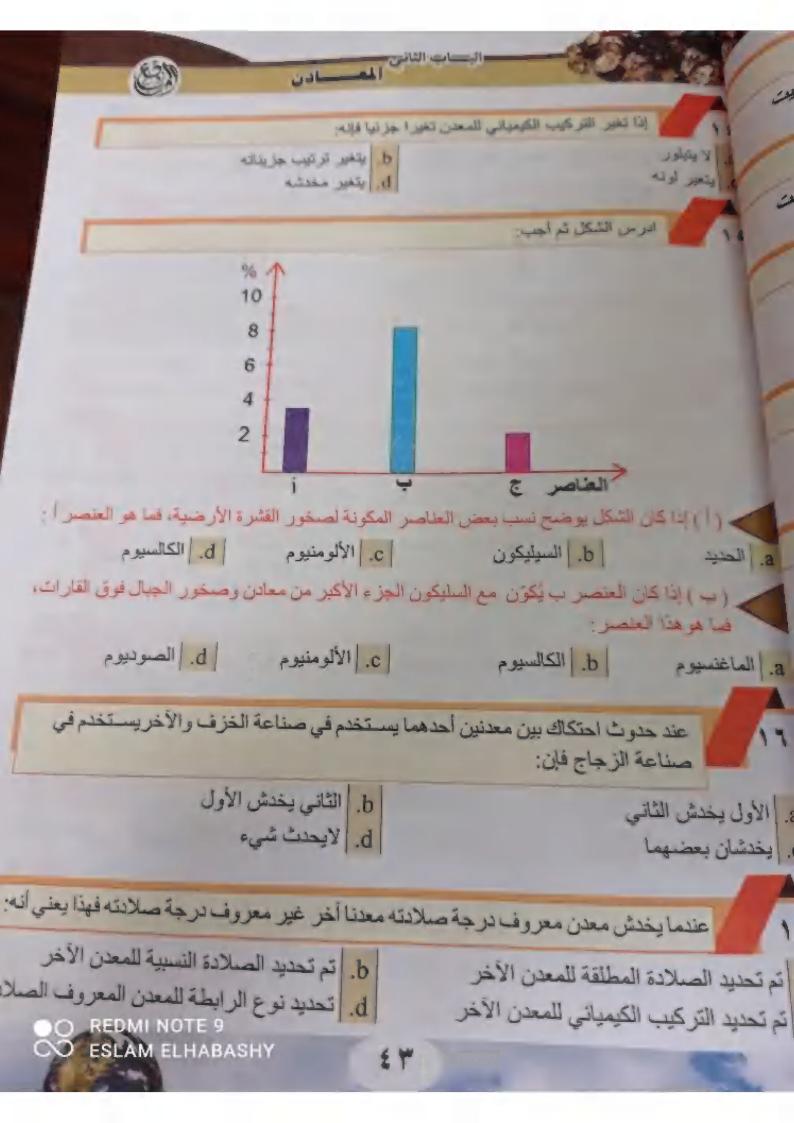
d. المعتم

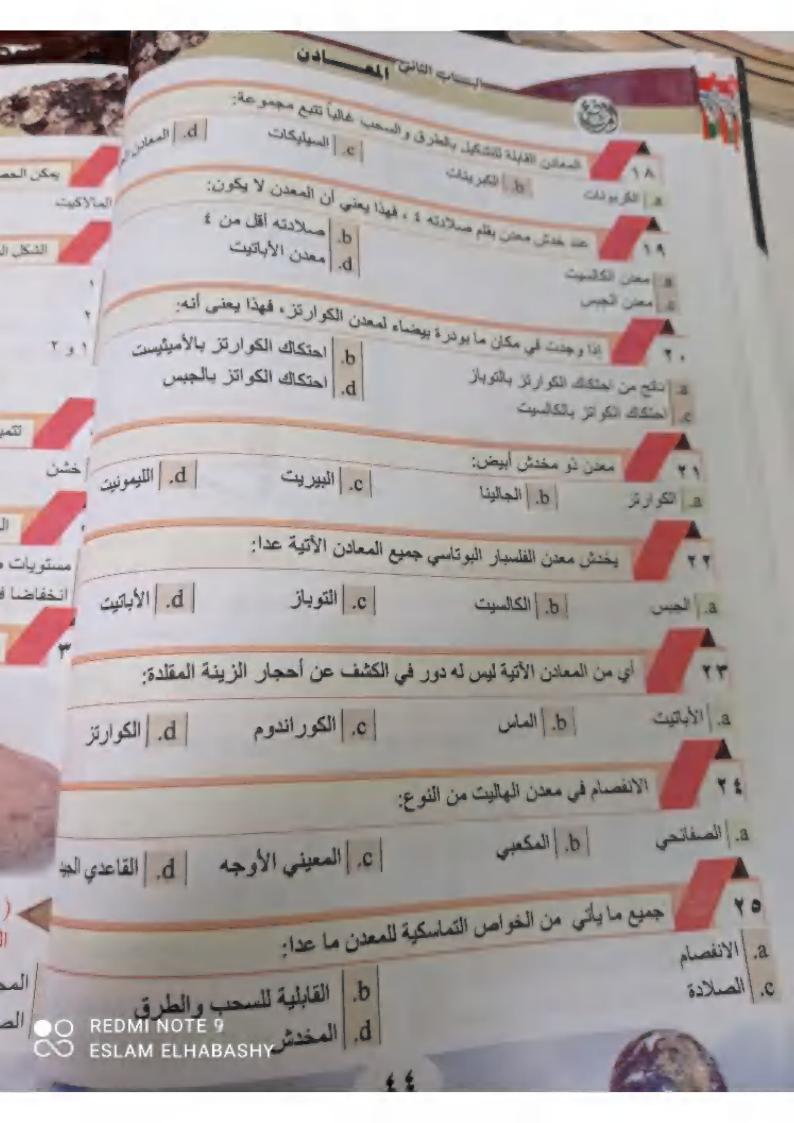
ر الشفاف

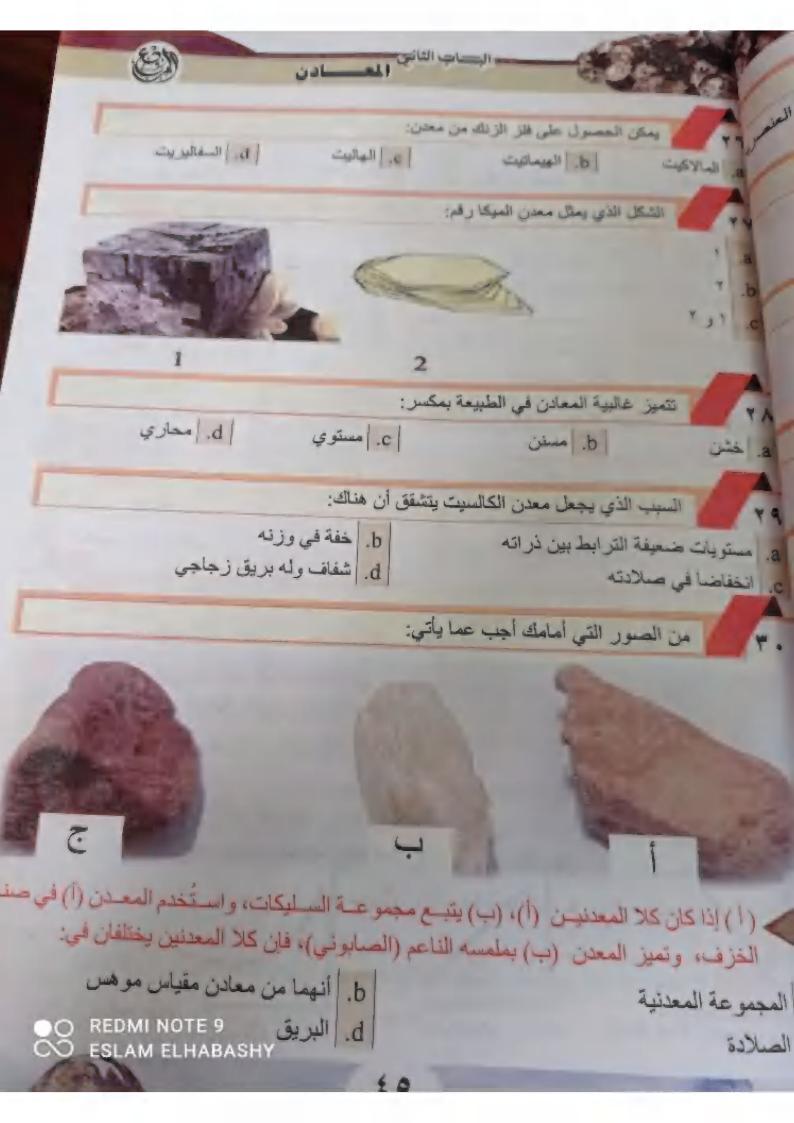
الشنافية

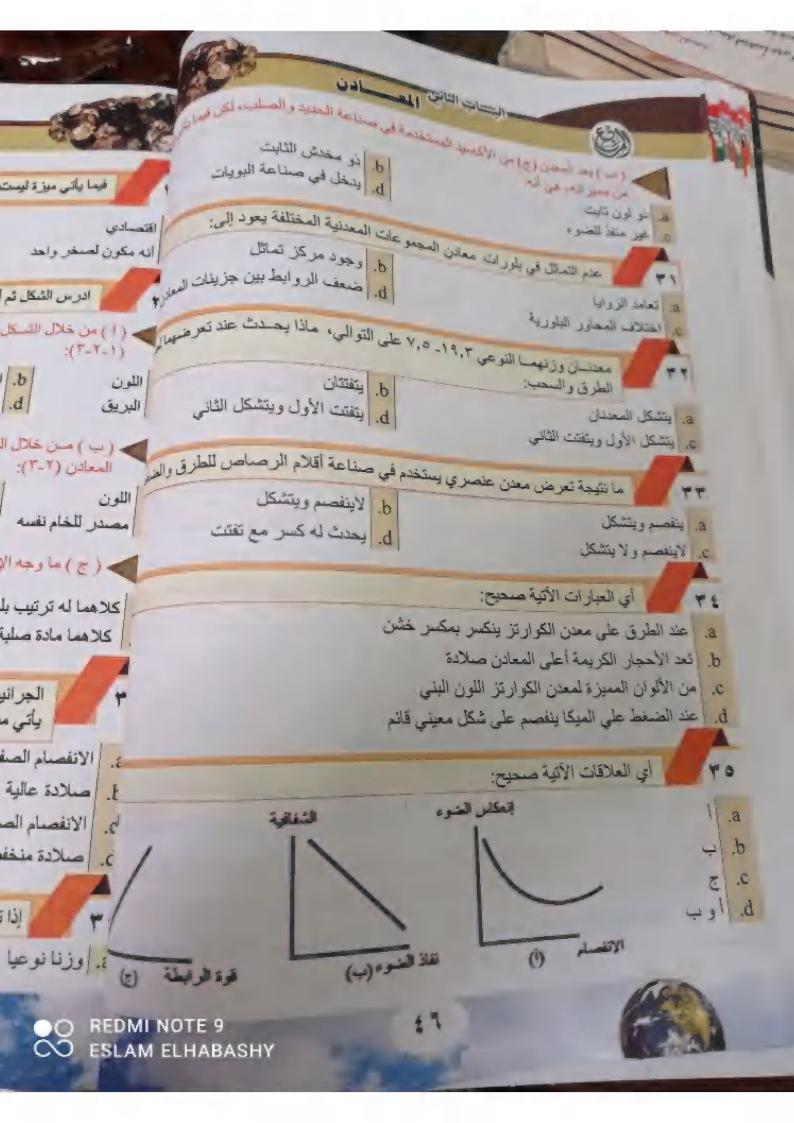
للون

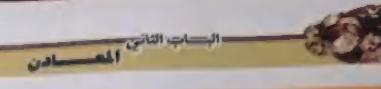












غيما يأتي ميزة ليست في معنن الكالسيت:

و القصادي م اله مكون لصخر واحد

 الله مجموعة الكريونات d. به ۲ عناصر

الرس الشكل ثم اجب:

ر ا ) من خلال الشكل يكون الرابط بين المعادن

التركيب

a. اللون c البريق

d المخدش

(ب) من خلال الشكل يكون الرابط بين المعادن (٢-٢):

a اللون b المجموعة الكيميائية نفسها

o. مصدر للخام نفسه d. المخدش

( ج ) ما وجه الإختلاف بين (١-٢):

علاهما له ترتیب بلوري

ور كلاهما مادة صلبة



البيريت



b. أحدهما عنصري والثاني مركب d. كلاهما تكون في الطبيعة

الجر انيت صخر ناري يتكون من ٣ معادن سيلكياتية (ميكا- فلسبار- كوارتز)، وفيما يأتي ميزة لا تتميز بها هذه المعادن على ترتيبها:

> الانفصام الصفائحي، الانفصام المعيني و صلادة ٧ صلادة عالية ، انفصام في أكثر من اتجاه و موصل للكهرباء الانفصام الصفائحي ، وبريقا لؤلؤي والمخدش الأبيض صلادة منخفضة، يدخل في صناعة الخزف و لاينفصم

إذا تشقق المعادن على طول مستويات الضعف بين الروابط، فعندها يُقال إنَّ للمعدن:

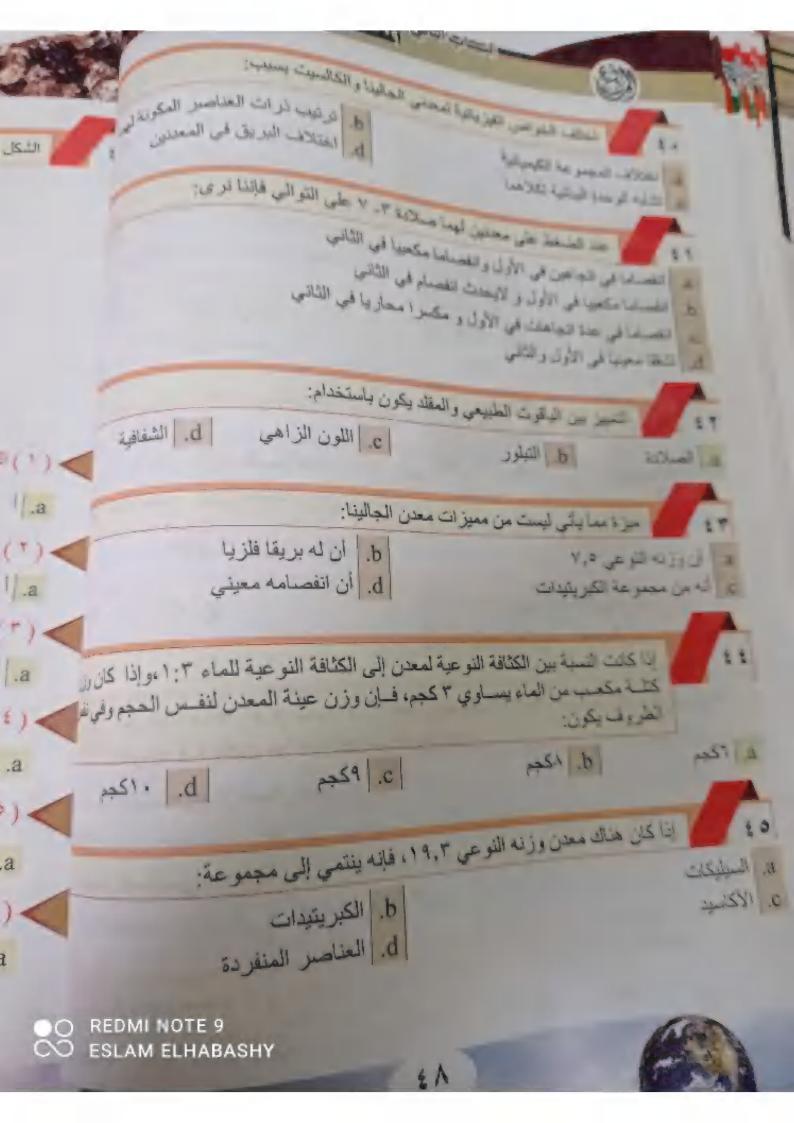
O REDMINOTE 9

SESLAM ELHABASHY

c. صلادة

b. تشقق

إنانوعيا



الشكل الذي أمامك يوضح سنلادة سده معادن

١ ) لمعنى الذي يستخدم في مواد البناء وفي الطب :

-a | .e |

a .d ج .c ب .b ا .a

. ( \* ) المعدن الذي يخدش مادة مصنعة من أكاسيد الألومنيوم:

\_a | .e |

a. ا ا ط. اب ا ع. اع. اه. اد

( ٣ ) معدن صلادته بين صلادة العملة النحاسية وقطعة زجاج نافذة:

-a | .e |

a. d ج .c ب .b ا .a

. ( ١ ) معدن يتميز بتشقق في أكثر من اتجاه:

a .e

ا b. اد

ع. د ب b ۱ .a

( ٥ ) معدن يتبلور في فصيلة المعيني:

-a .e

ا d. ب ا ع. اع. ا م. ا ا م. ا

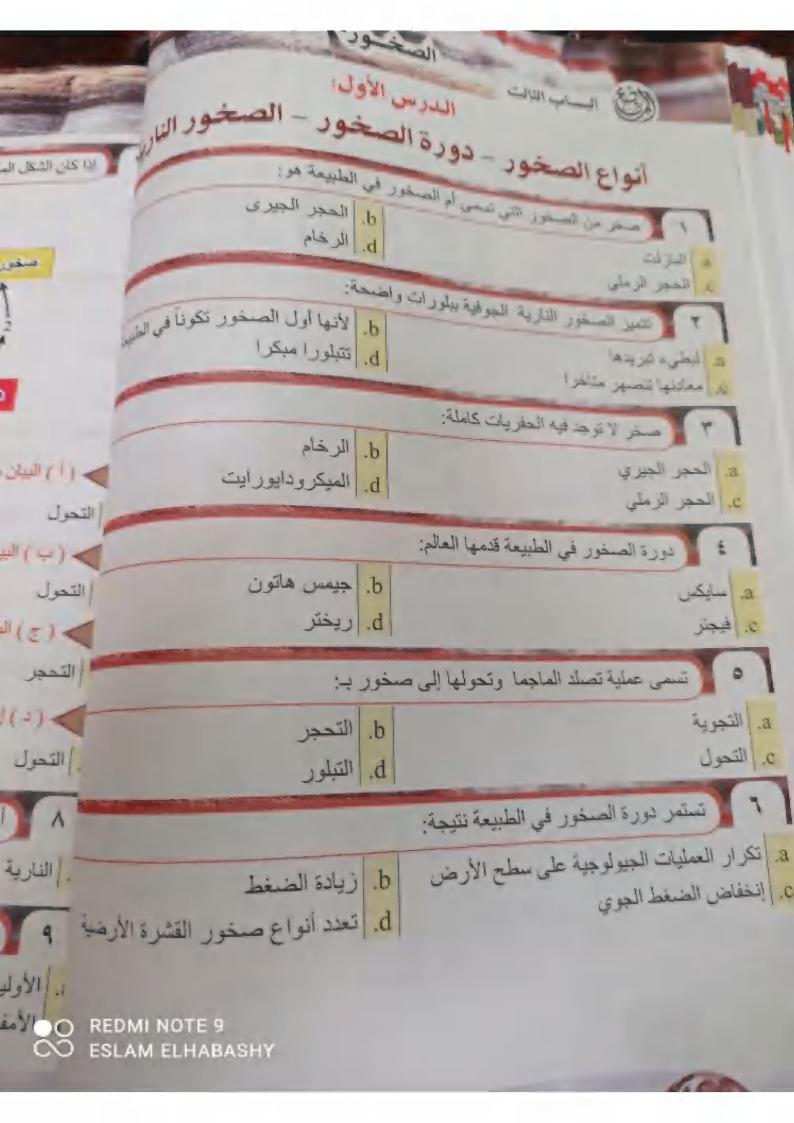
· ( ١ ) معدن مكسره يشبه الخطوط الموجودة في صدفة المحار:

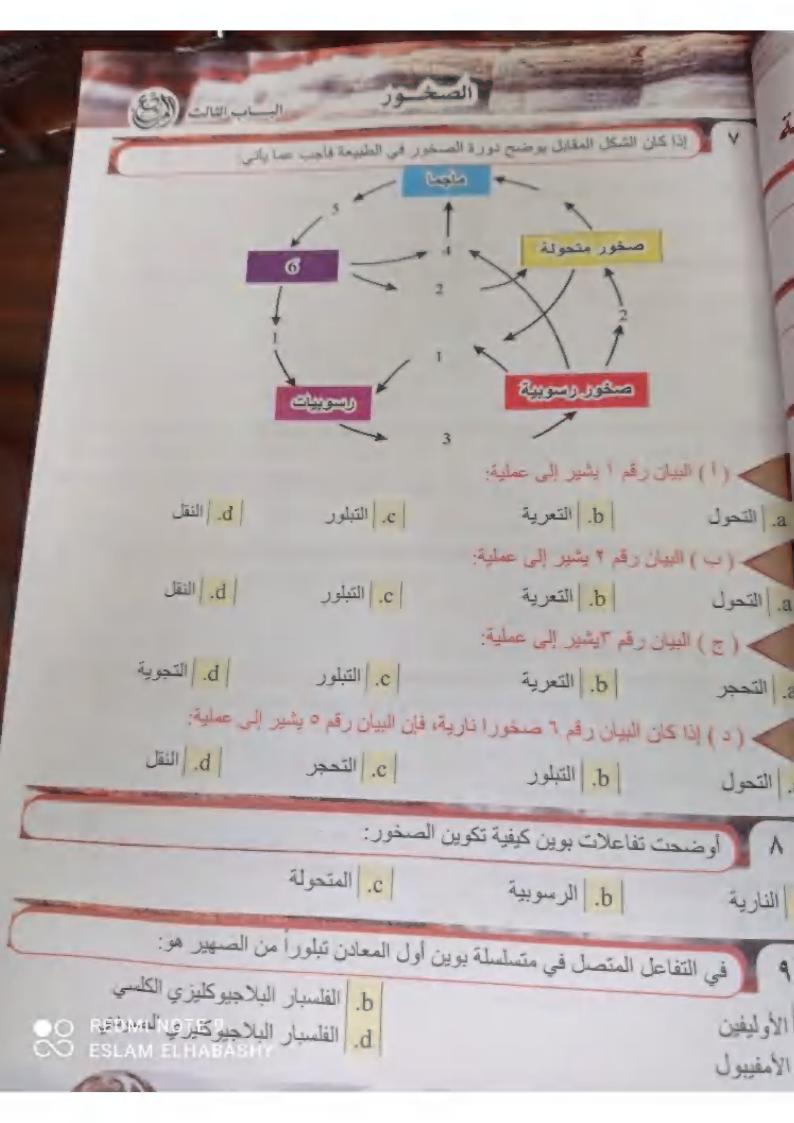
-a | .e |

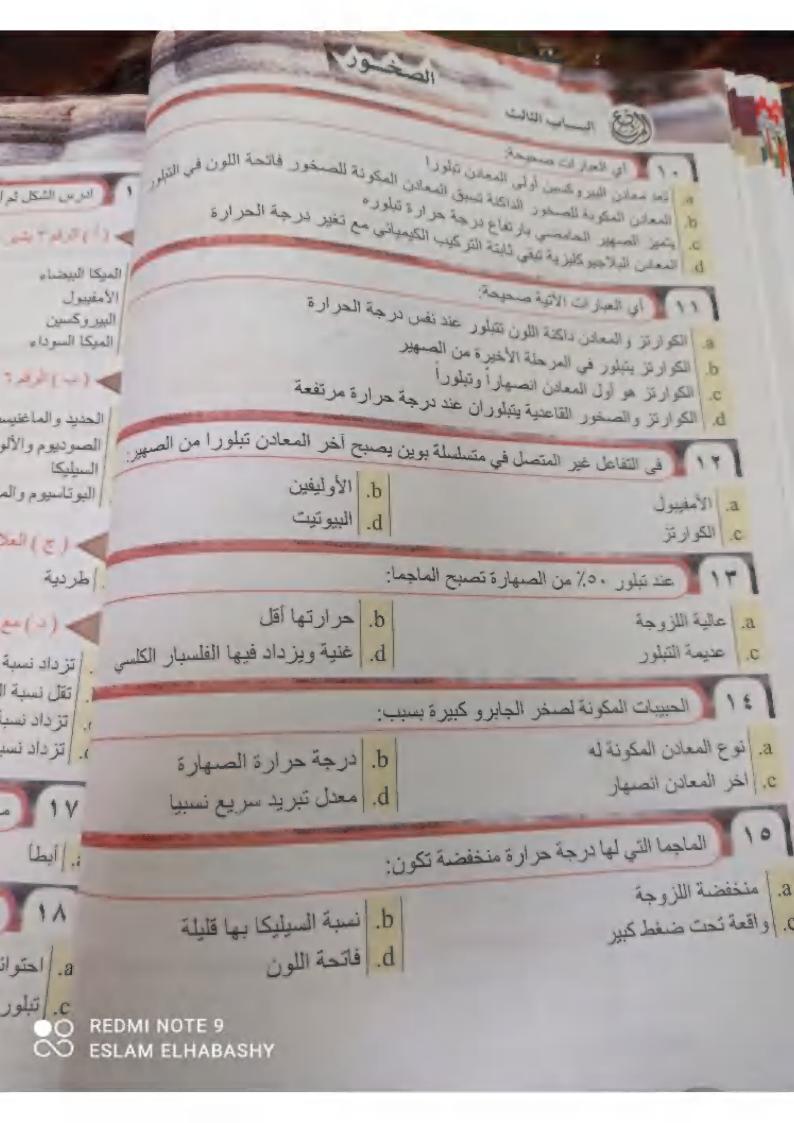
b. |c

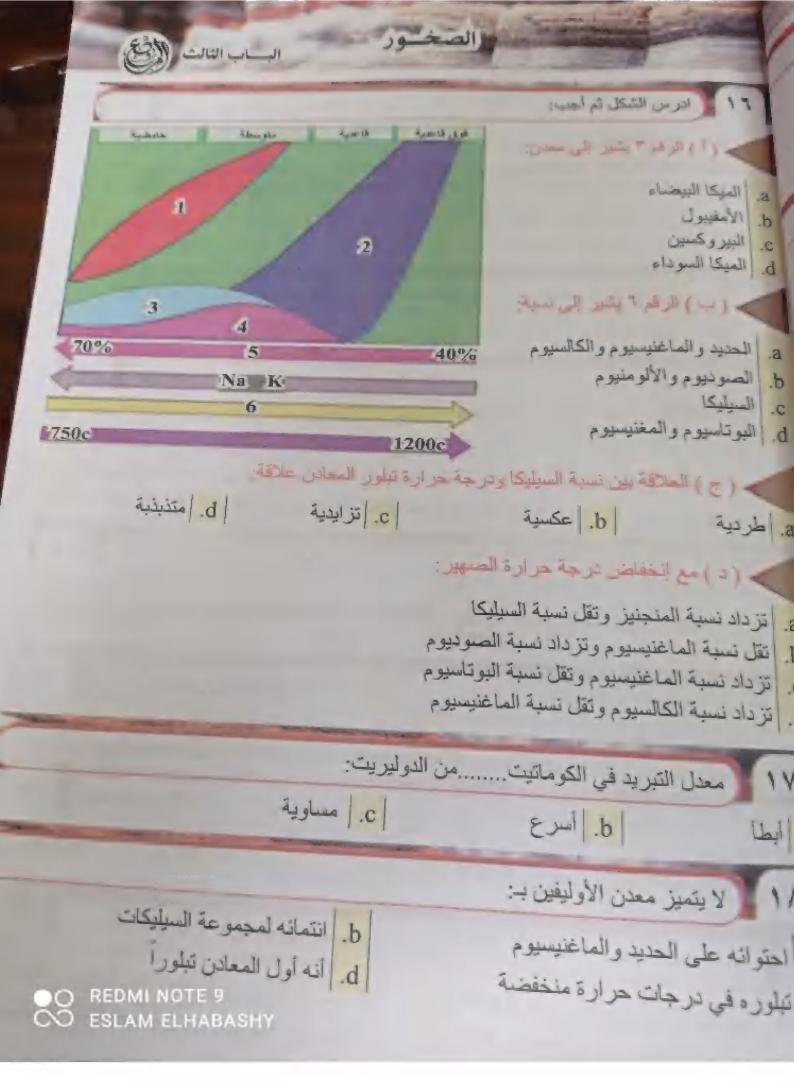
ع. ا ا ط. اب a

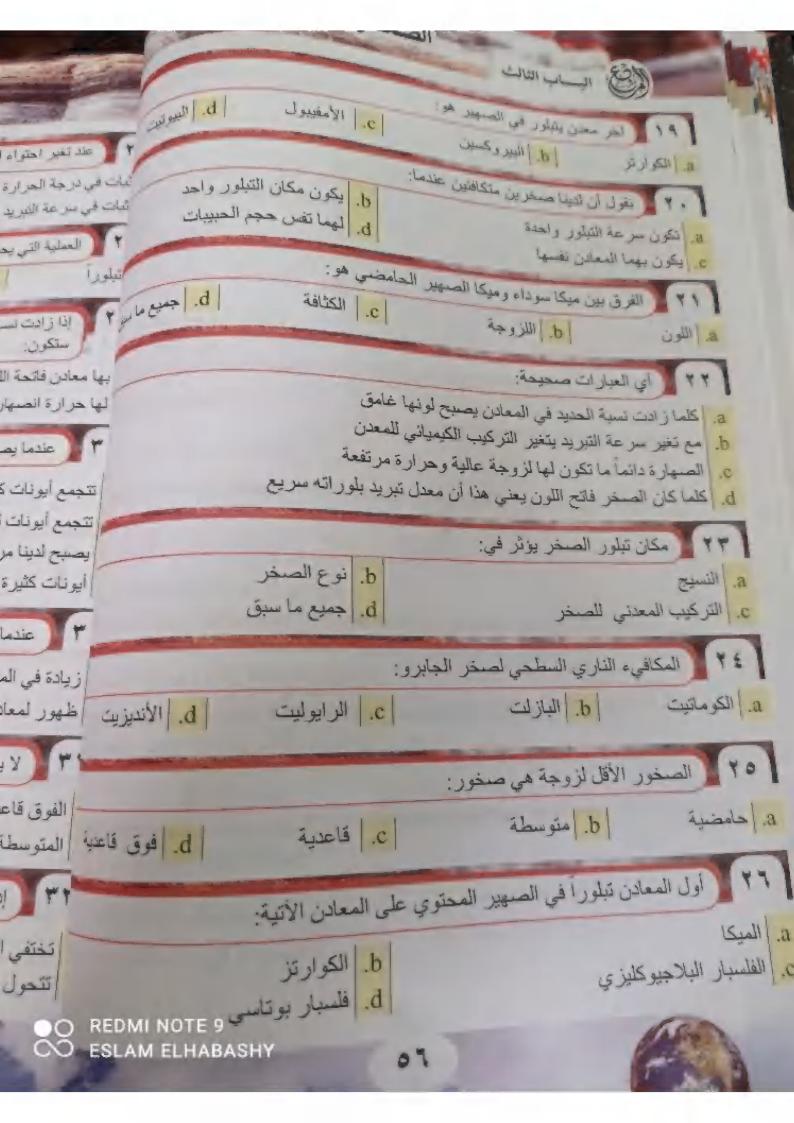


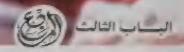












٧٧ عند تغير احتواء الصهير من الفلسبار الكلسي إلى الفلسبار الصودي يصاحبه:

. اللهات في درجة الحرارة . أنبات في سرعة التبريد

b. تغير في درجة الحرارة d. ثبات في نسبة السليكا

٨ ٢ / العملية التي يحدث بها إعادة تراص بلورات المعدن تسمى:

| d. | تحجراً

تبلورا b انصبهاراً c تمولاً

٩ ٧ اذا زادت نسبة السيايكا وزادت الفلسبارات البوتاسية في الماجما فمعنى ذلك أن صخورا ...

b. معادن بلوراتها دقيقة

d. الها وزن نوعي كبير

بها معادن فاتحة اللون لها حرارة انصهار مرتفعة

عندما يصبح التبريد بطيء جدا:

تتجمع أيونات كثيرة حول مركز التبلور تتجمع أيونات قليلة العدد حول مركز التبلور يصبح لدينا مراكز تبلور كثيرة العدد وأيونات قليلة العدد أيونات كثيرة حول مراكز التبلور كثيرة العدد

عندما تفقد الماجما نصف كميتها لا يحدث:

يادة في الماغنسيوم والصوديوم لهور لمعادن فاتحة اللون

لا يتواجد معدن البير وكسين في الصخور:

b. القاعدية d. الحامضية

فوق قاعدية

متوسطة

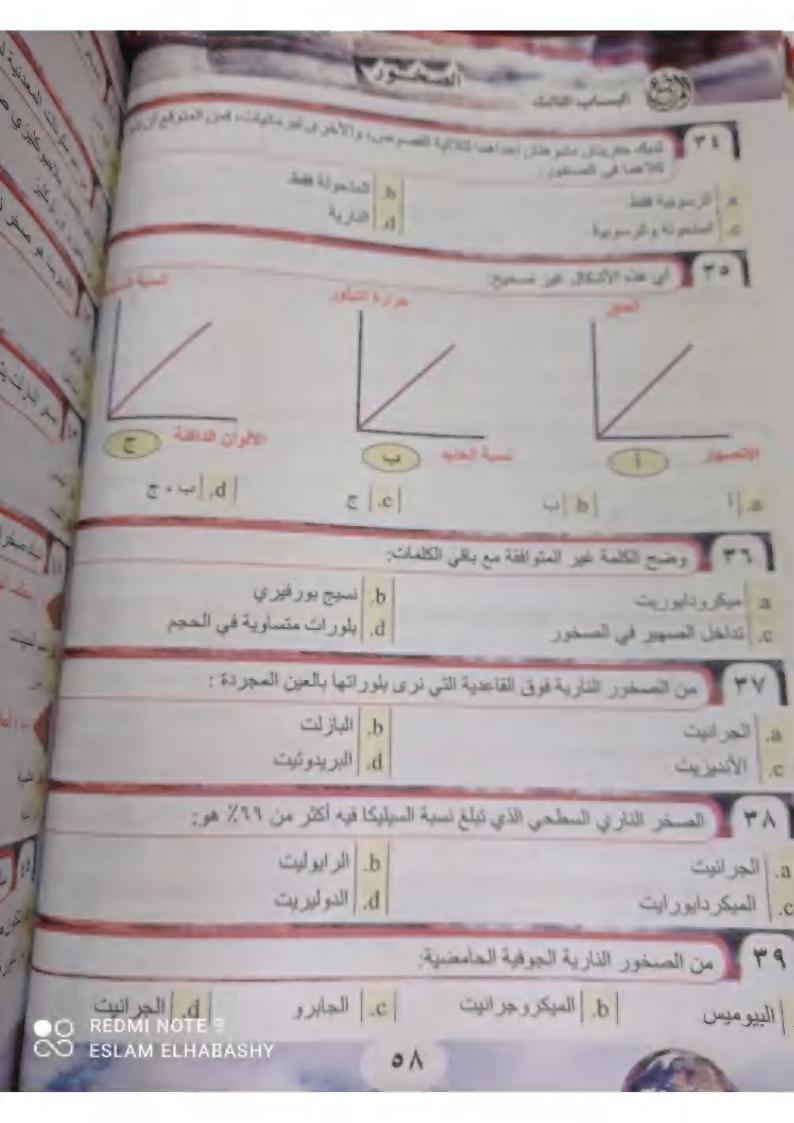
إذا اختفت من دورة الصخور عوامل النقل، فسوف:

تنفى الصخور الرسوبية

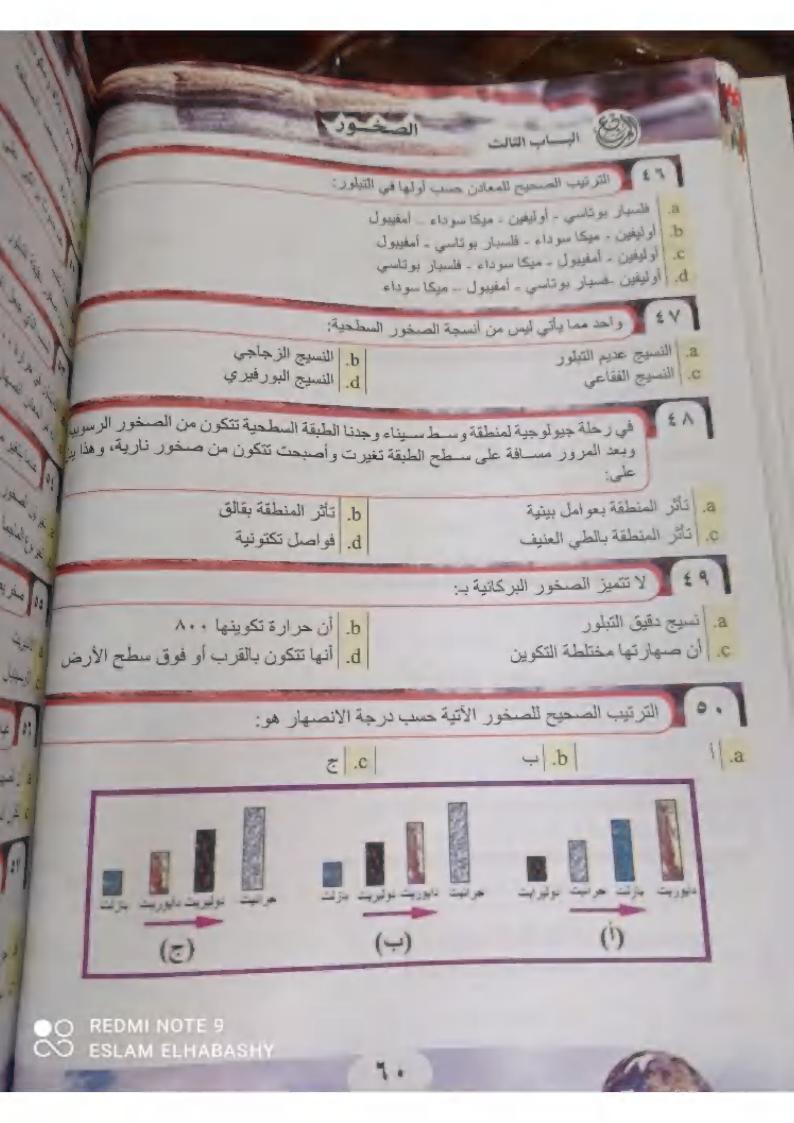
b. تتكون الصخور عند مناطق التفتت d REDMI NOTE و REDMI NOTE و Descar CO ESLAM ELHABASHY

b. انخفاض متواصل في درجة الحرارة

d. زيادة في نسبة السيليكا



الصخر الناري السطحي الذي يتبلور في درجة حرارة اقل من ٨٠٠ درجة م هو: ع البيومس ط. البازات أنديزيت ل. البريدرتيت ١ ٤ من أهم مكونات المعدنية لصخر البازلت: أوليفين وفلسبار بلاجيو كليزي صودي d. بير وكسين وفلسبار بالجبوكليزي كاسى c بیروکسین و اور ٹوکلیز d. ميكا وفلسبار صودي الأنديزيت هو صخر ناري: b. بركاني a اجوفي اع. متداخل d. فوق قاعدي صخر البازلت يتميز بلون أسود غامق بسبب زيادة نسبة: b. السيليكا a النماس d. البوتاسيوم o. الحديد لديك صخران هما البازلت والجرانيت: ا المحتلف الصخرين في كل مما يأتي ما عدا b. التركيب المعدني a! حجم الحبيبات d. اقتصادية الصغرين c. اللون (ب) العلاقة بين حجم الحبيبات وسرعة التبريد: b طردية a عكسية ٥. ثابتة ما النتائج المترتبة على الانخفاض المفاجئ في درجة حرارة الصهير: b. تبلور الصهير ببطىء a. تتكون صخور سليكاتية فاتحة اللون d. تتكون قباب متداخلة ٥. تبلور صخور ذات نسيج دقيق الحبيبات O REDMI NOTE 9 CO ESLAM ELHABASHY 09



الساب الثالث ((المنطح ١٥ معود اللافا ومكونات أخرى إلى السطح يصاحبه وجود نطاقات صعف بالمنطقة الله المعادن مع اللاقا ا، جميع ما سيق عند حدوث براكين على اليابس و أخرى في البحار فإن الصحور الناتجة لا نتشابه في: في السبة الحديد b. وجود غازات تصاحبها وجود صخور دقيقة التبلور b. تصلد اللافا السبب الذي جعل الأوليفين أول المعادن تبلوراً: ه انه يتبلور في حرارة ٩٠٠٠ درجة b. احتواؤه على نسبة عالية من الحديد ع. أنه آخر المعادن انصهاراً d. انخفاض محتواه من العناصر داكنة اللون عندما يتغير محتوى الماجما من فلسبار بالجيوكليزي إلى فلسبار بوتاسي فهذا يعني: b. تغير نوع الصخر a. تغير لون الصخور d. جميع ماسبق

ع تغير نوع الماجما

٥٥ صخر يطفو على سطح الماء:

b. البازلت الأنديزيت d. البيومس الأوبسيديان

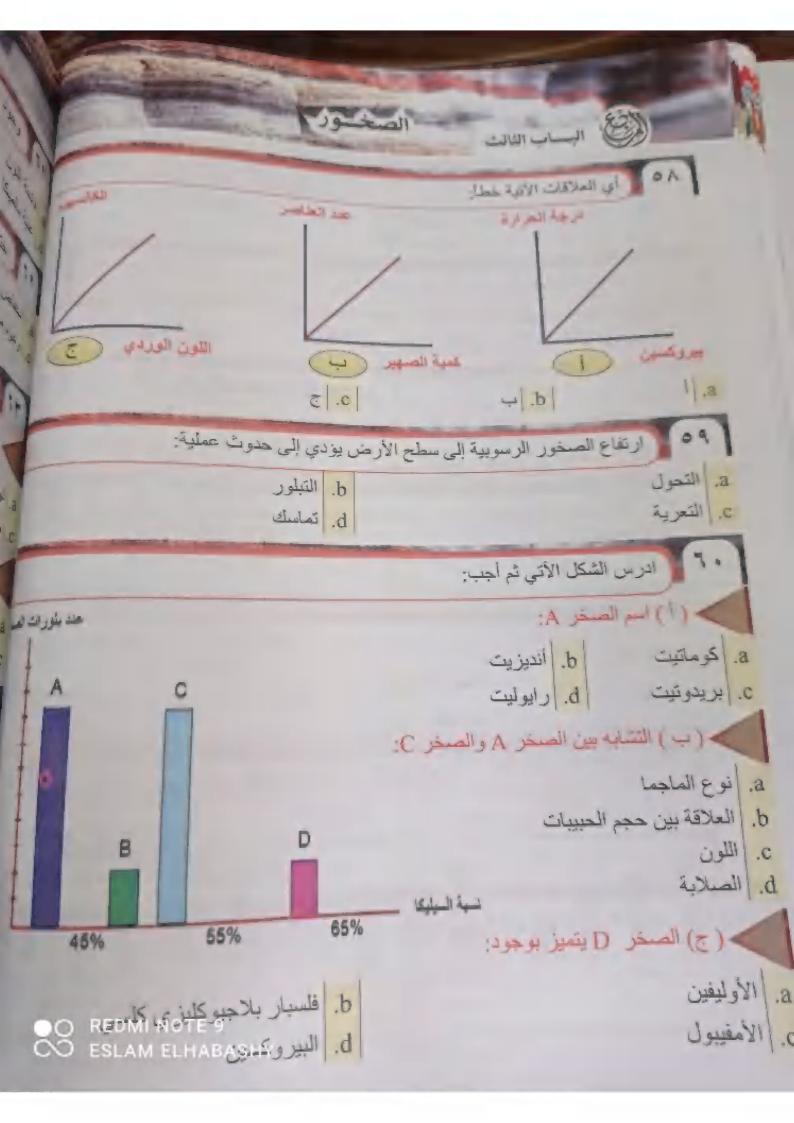
غياب عنصري الحديد والماغنسيوم من الماجما يعني:

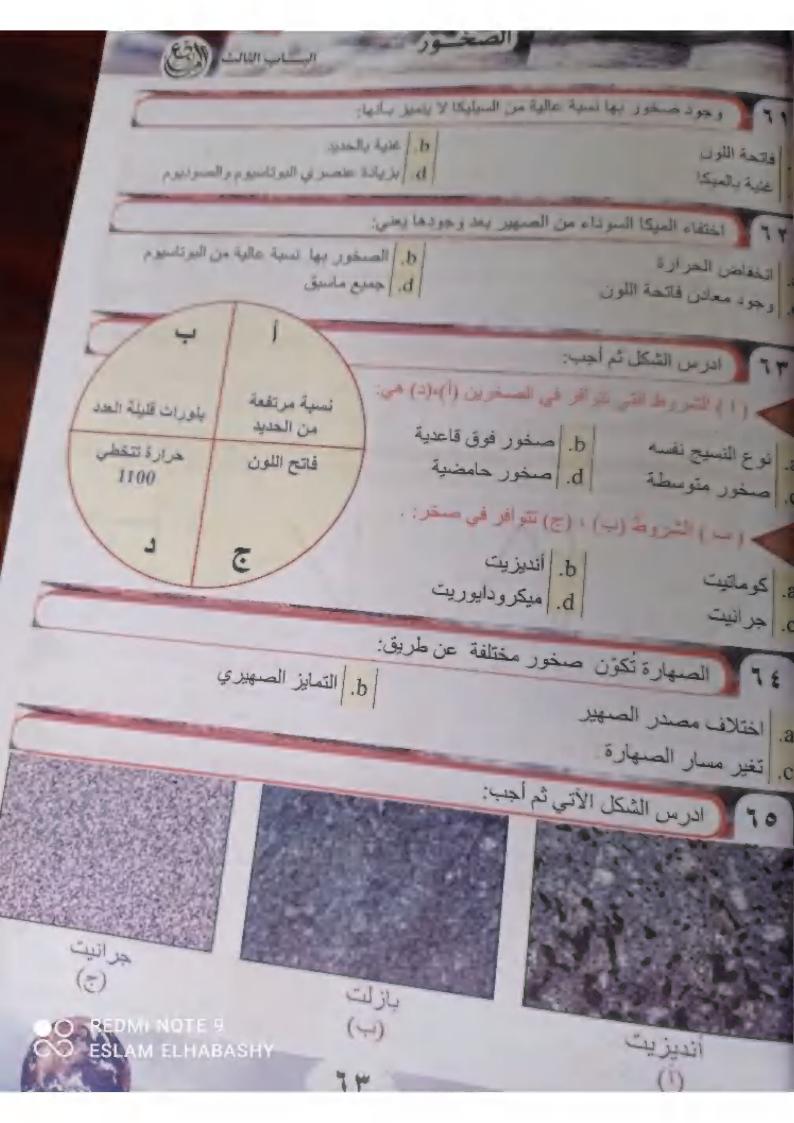
b. تلون الصخور باللون الفاتح أو الوردي أن الصهير أصبح قاعديا d. ظهور معدن البيروكسين تكون أنسجة صخرية صغيرة الحجم

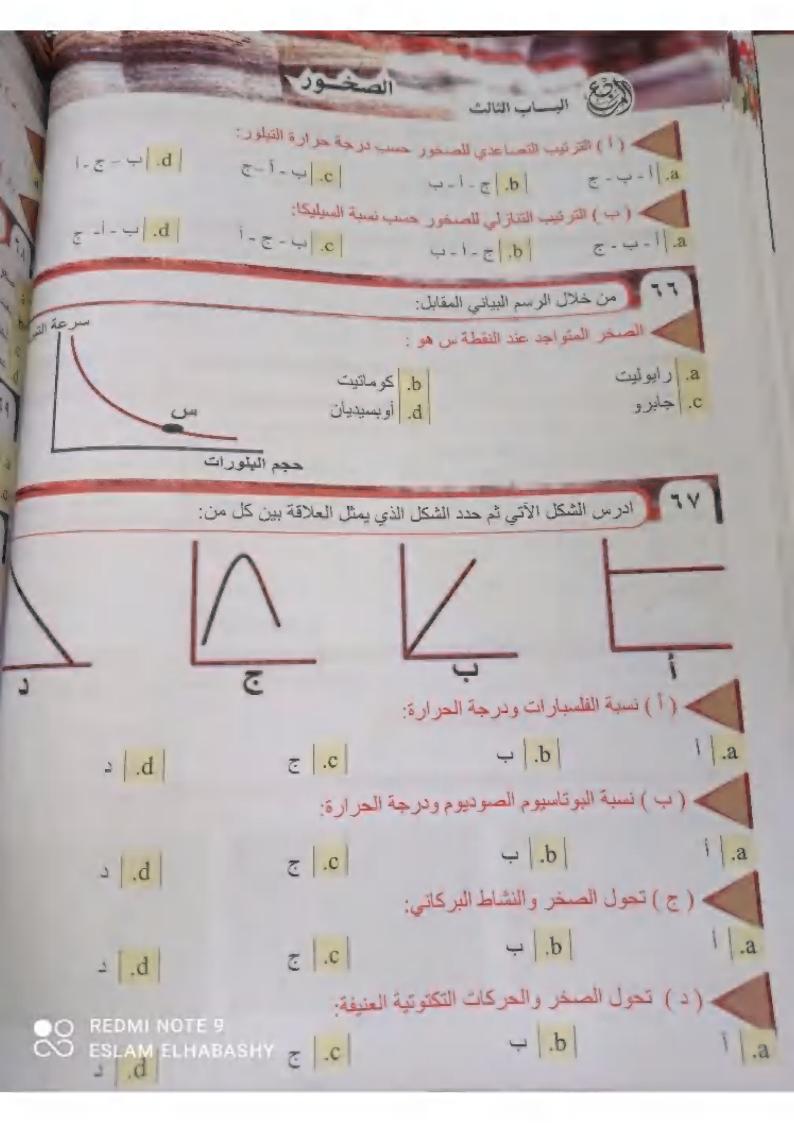
صخر فقير جداً في السيليكا والصوديوم وتزيد فيه نسبة الحديد وله بلورات متساوية الم هو صغر الـ:

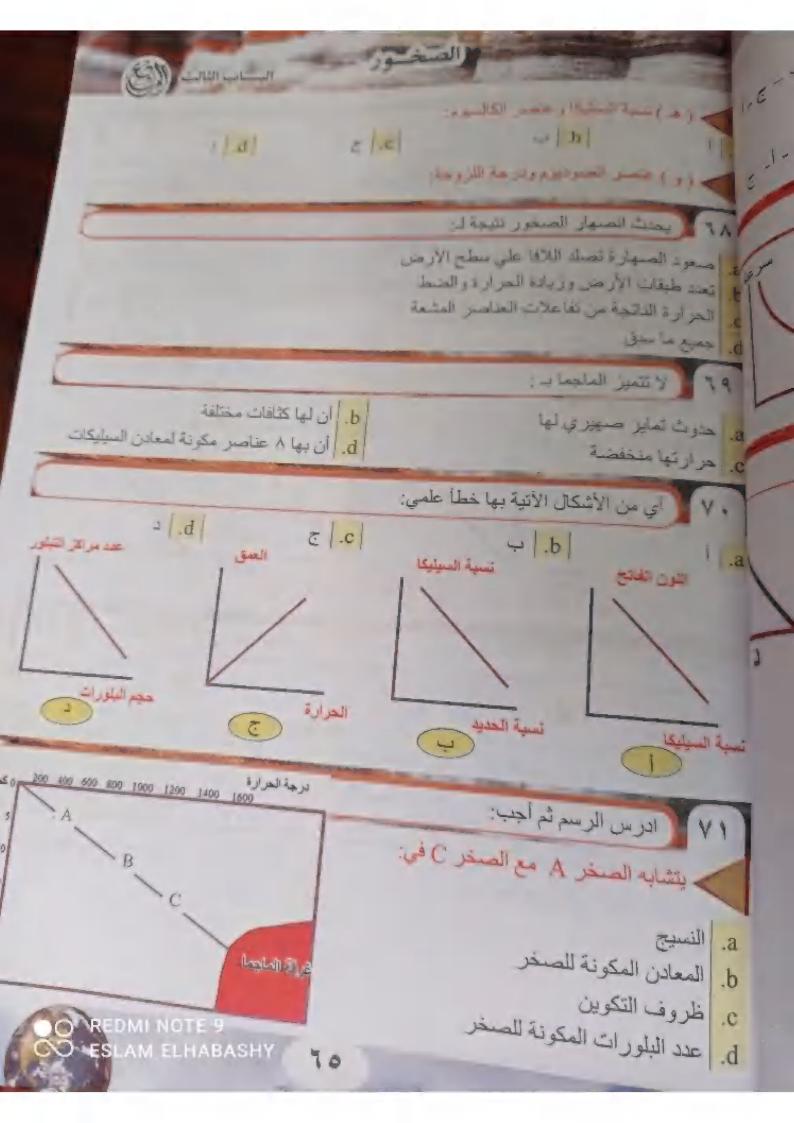
b. بازلت 

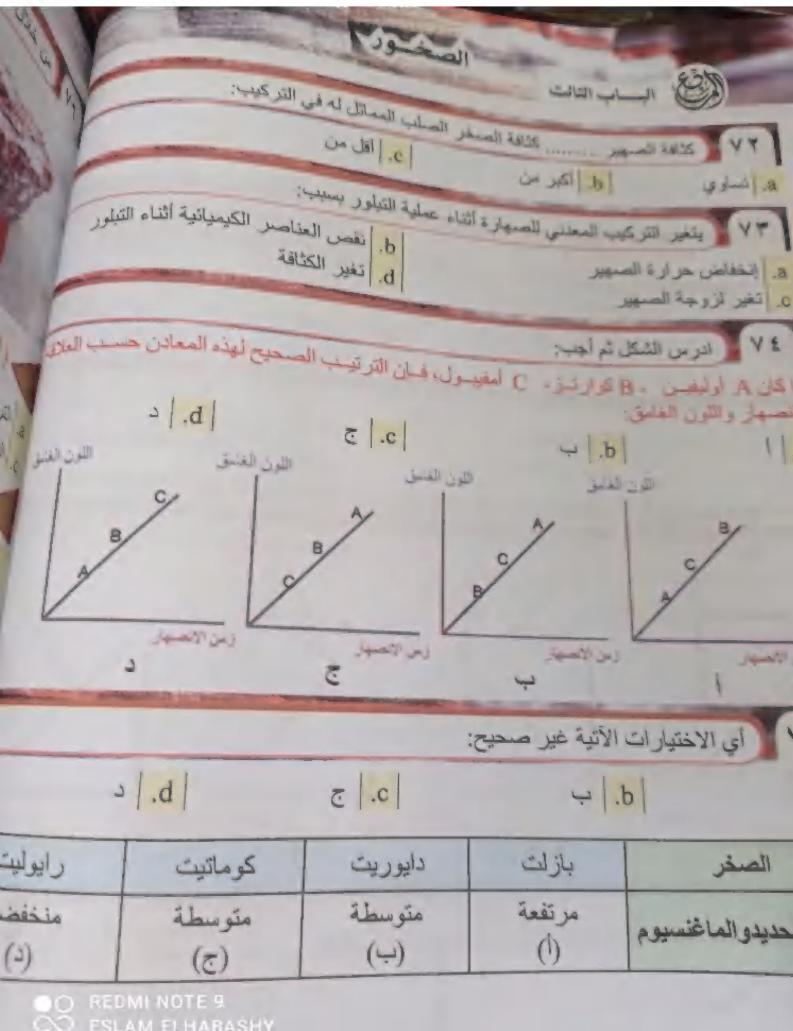
جرانيت بيردوتيت











S ESLAM ELHABASHY



من خلال الصور تين أجب عما ياتي:





#### (١) الاختاف بن الصغرين هو:

b. نوع الصبهير d. نسبة الحديد و الماغلسيوم التركيب المعدني

#### ◄ (ب) يتميز الصخر ٢ بأن ورنه خفيف وذلك بسبب:

b. سرعة التبلور d. المعادن المكونة له

 الحرارة ٥. وجود فقاعات غازية

### ﴿ ح ) الصحر ١ بتواحد به ٢ معادن، أحدها ينقصم مكونا رقائق:

c کوار تز d فلسبار

المفييول اله. ميكا

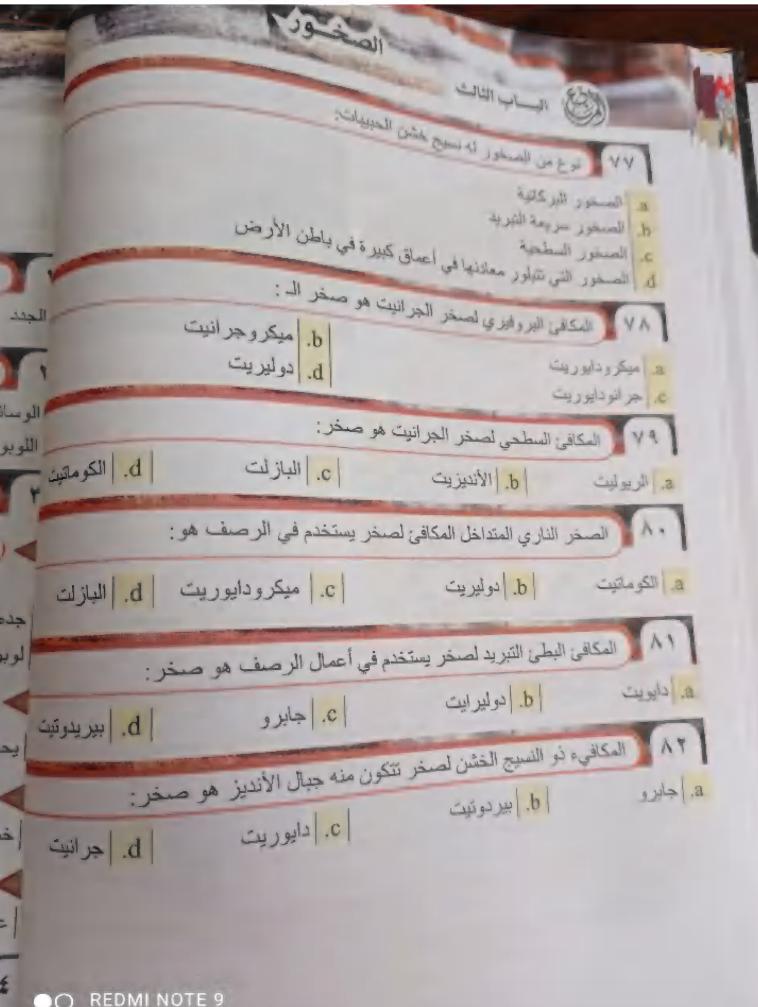
## (د) التشفيه بين الصخرين هو:

b. مكان التبلور d. نسبة السليكا مرتفعة

النسيج. الضغط الواقع على كل منهما

﴿ ﴿ ﴾ إِذَا وضعت قطعة صغيرة من الصخرين في إناه به ماء فمن المتوقع أن:

b. يطفو البيومس و يغوص الجرانيت أ. يطفو الائتان يطفو الجرانيت ويغوص البيومس يغوص الاثنان



O REDMI NOTE 9 CO ESLAM ELHABASHY

## الدرس الثاني: الأشكال والأوضاع التى تتخذها الصخور النارية في الطبيعة -البراكين

تركيب ناري يمند إلى ٣٠٠ كيلومتر تحت سطح الأرض:

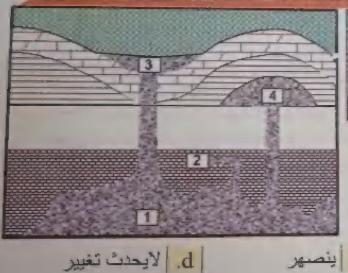
d. الباثوليث

b اللاكوليث c اللوبوليث

٢ انتناء الصخور السفل يحدث نتيجة وجود:

- الوسائد البركانية
  - اللوبوليث

- b. القنابل البركانية
  - d. اللاكوليث



٣ ادرس الشكل الأتى ثم أجب: نوثوميت ﴿ أَ ) الم التركيب رقع ٣: حور طيني هجر رملي

b. لاكوليث

. لوبوليث d. عرق

عده حده

8. اللاكوليث

( ب ) ثاثیر الترکیب رقم ؛ علی طبقة الطفلة:

a يحول الطبقة b يفتت الطبقة

c ينصهر

c بورفيري

﴿ ج ) نسيج التركيب رقم ١:

a. خشن b. زجاجي

🖊 (د) اسم النركيب رقم ٢:

a عرق قاطع b سد موازي

c قبة

d. لوبوليث

نسيج تركيب ليس من النوع البروفيري:

b. الوبوليث

c الباثوليث

d الجند

d. فقاعي





# ١١ الله الله عن صهارة موازيا لسطح الطبقة وأخر قاطعا لها، فإن هذه الصهارة تكوّن:

- b. العروق والقواطع
- d. اللاكوليث واللوبوليث

- و الجدرلعرق
- الحدو لمغرفات البركانية

## ١٢ انرس الشكل ثم أجب:

تسر البرشيا البركانية بوفرة عناصر مغذية التربة

البراكين التي تحنث بالبحر تتميز بصخور داكنة اللون



- b. عدم توافق انقطاعي
  - d. تدرج حبيبي

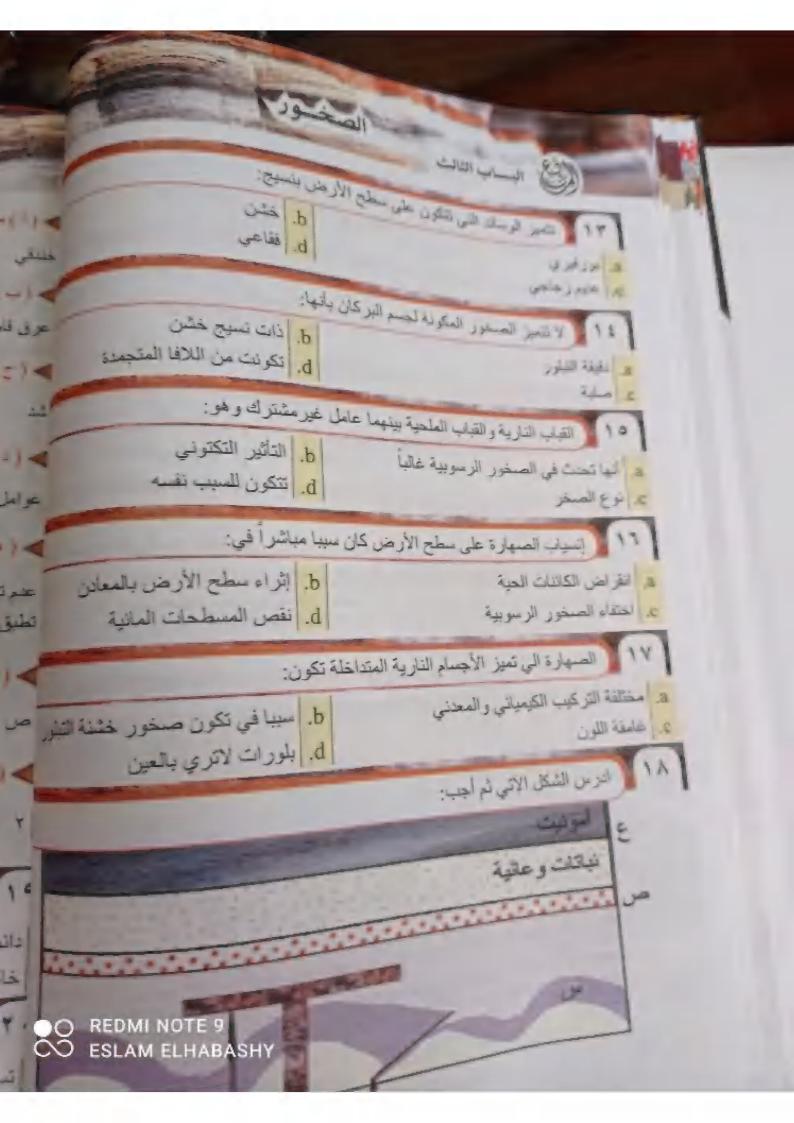
#### ◄ ( ) السبح المتوقع للجمم الداري رقم ()

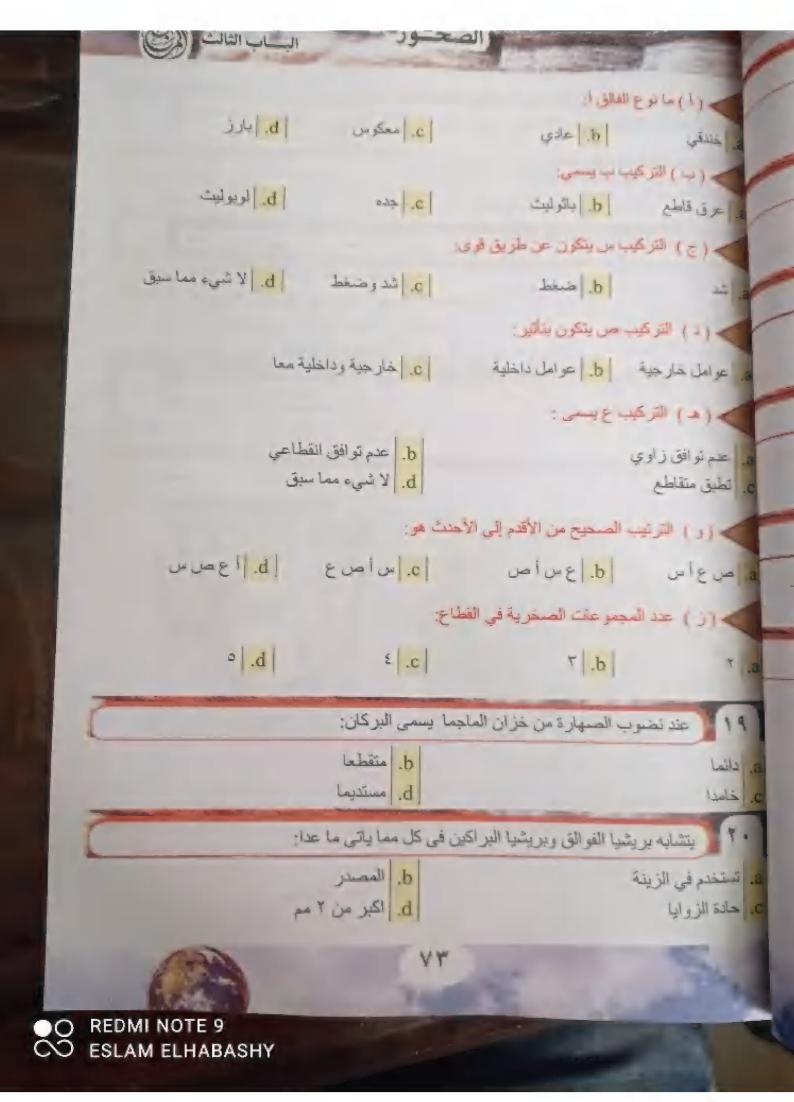
- الد بورفيري
  - ط. زجاجي
    - المنافق

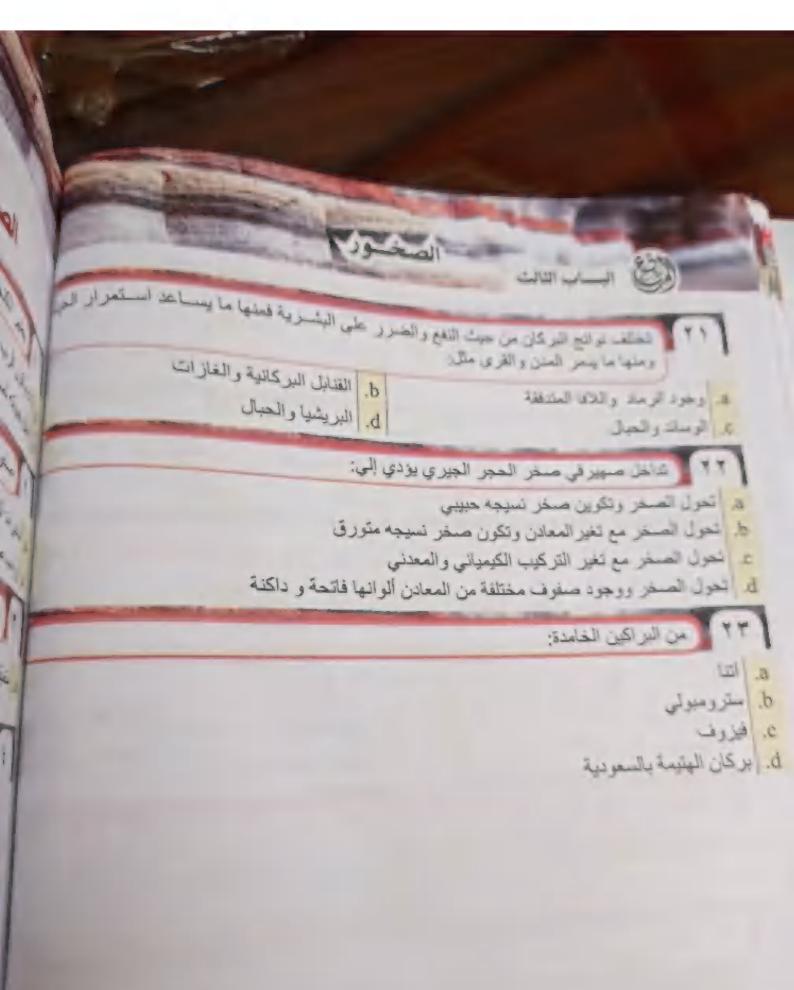
#### ا الركيد رقم ٢ هو ١

- المنافق متعاطع
- ٥. عدم توافق متباين

O REDMI NOTE 9 ○○ ESLAM ELHABASHY







b. لأن حبيباته كبيرة الحجم

d. بسبب طريقة تكوينه

b. البحيرات العذبة

d. رواسب الثلاجات

## الدرس الثالث:

## الصخور الرسوبية - الصخور المتحولة

١ يظهر الكنجلومرات بحبيبات مستديرة و ذلك:

الأنه يتكون قرب المصدر

لنقل حبياته لمسافات بعيدة عن المصدر

صخور المتبخرات بتكون في:

a البحيرات المالحة

o. ارواسب صحر اوية

غالبا يتواجد البترول والغاز في صخور:

a متطبقة b متورقة c كتلية

ادرس الشكل الأتي ثم أجب:





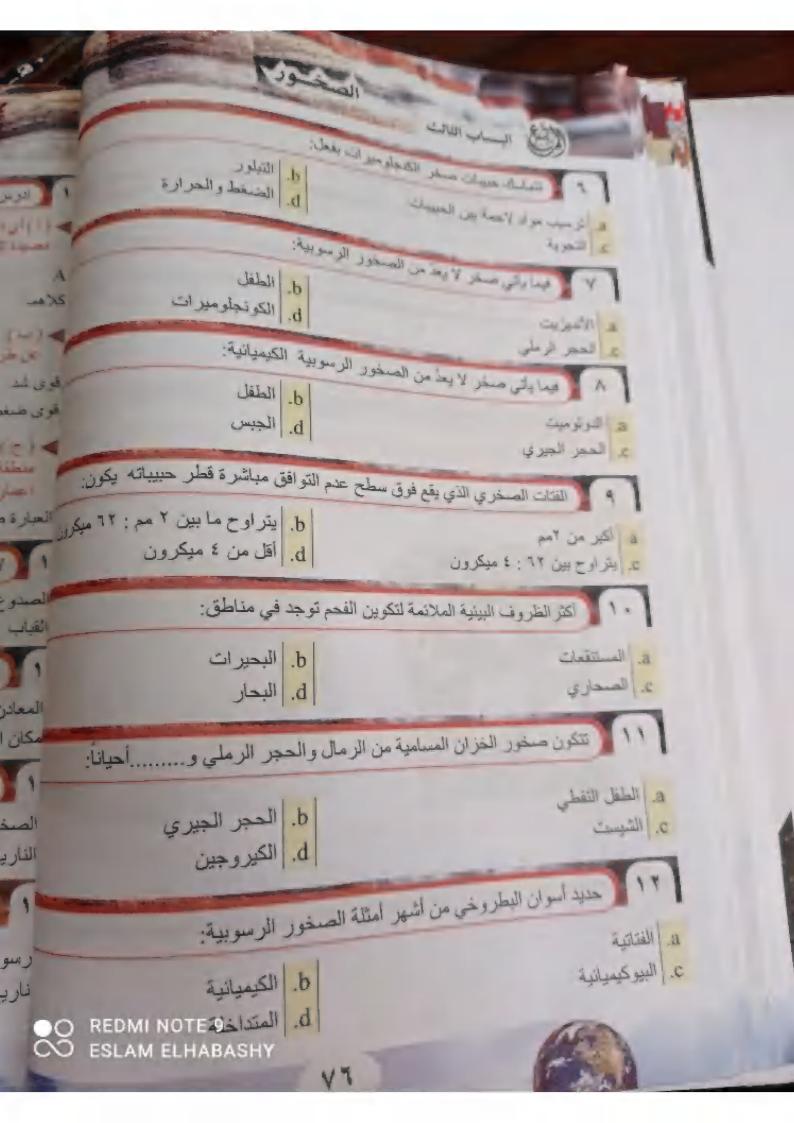
 العينة رقم ٢ نتكون من حبيبات حادة الحواف تتماسك عن طريق مادة الحمة وتستخدم في: مناعة الأسمنت | d. صناعة الخزف | c. المصنوعات الزجاجية | d. تزيين الجدران

٥ الصخور الرسوبية التي قطر حبيباتها يتراوح مابين ٢ مم : ٦٢ ميكرون تعرف بصخور:

b. الحجر الرملي

O REDMI NOTE 9 d البريشيا ESLAM ELHABASHY

الكوارتزيت الحجر الطيني





A B

۱۳ کوس الشکل الاتی تم احب و ایالی النظائیس یسلم آن یاون مسجد المواد البدرونیة:

B b A s

به ( ب ) الفائق في المقاعن لكون عن طريق:

> ه فوی شد b نشاط بر کالی ه فوی ضغط b قوی دور انیة

ا وصبح منى صحة العبارة منطقة ستوى الفالق ستخدم لتحديد العبر العبدة

ه. العبارة صحيحة العبارة خطا

### \$ ١ [لا يتجمع البترول في :

- ر الصدوع
  - القياب
- ١٥ الفارق بين التحول و التجوية هوكل مما ياتي ما عدا:
  - المعانن أو الصخور الناتجة
    - ٥. مكان الحدوث

- b. الظروف اللازمة لحدوث العملية
  - d. تواجدهما في دورة الصخور

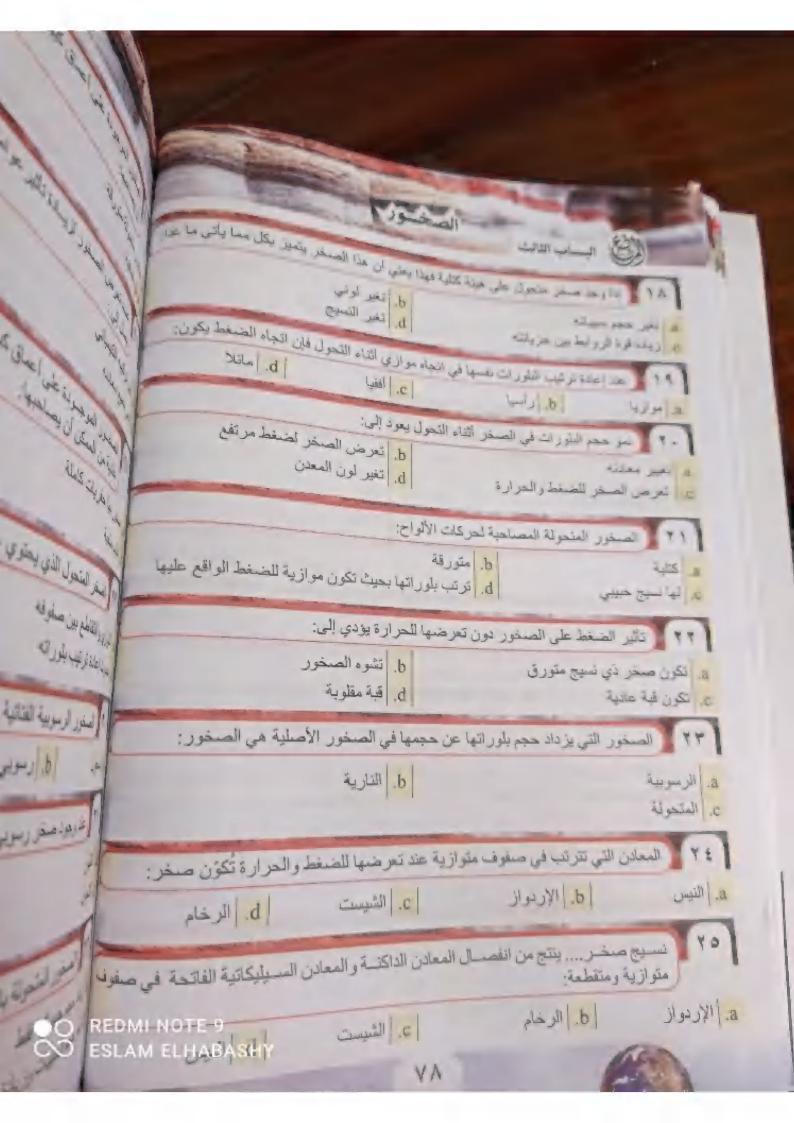
b. طبقات بها تطبق متدرج

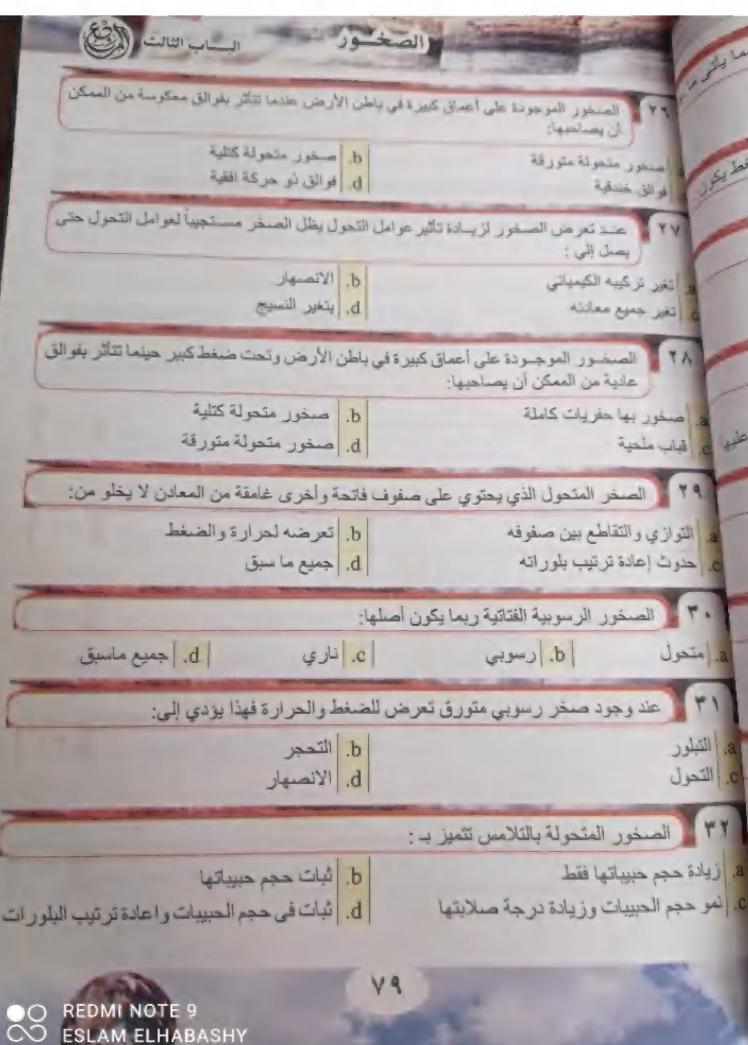
d. طبقات بها تطبق متقاطع

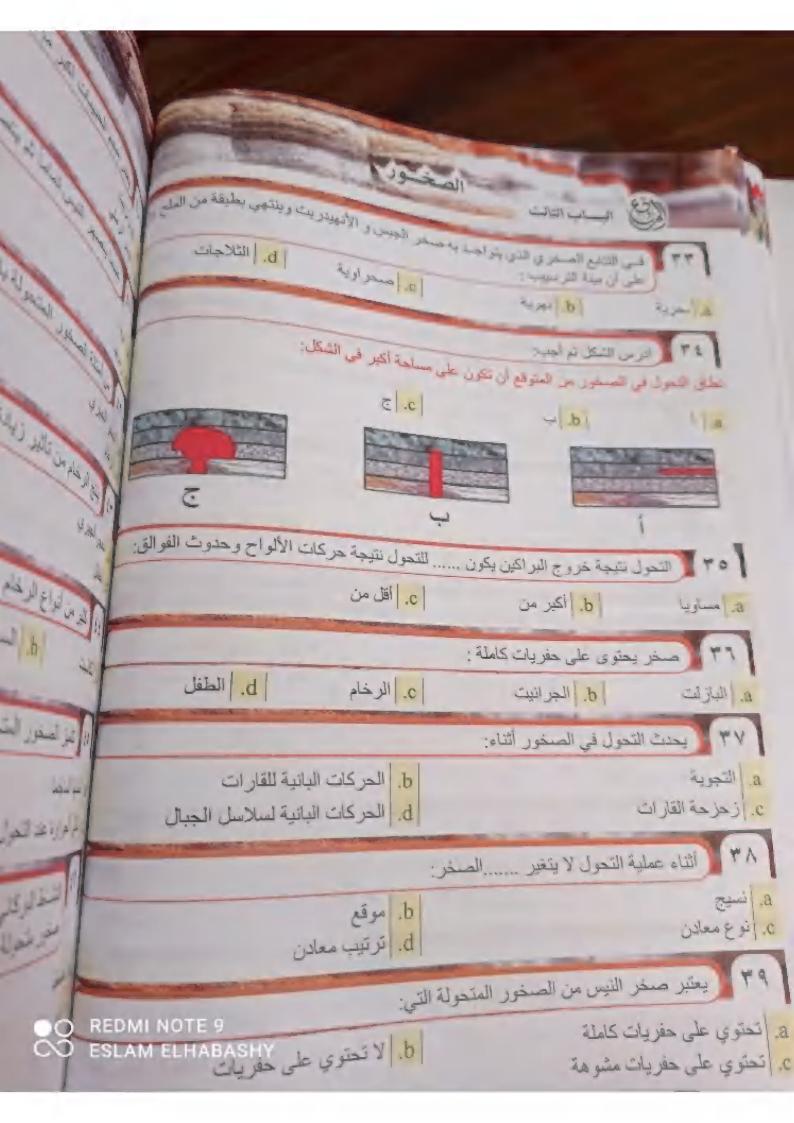
- ١٦ ﴿ عند هبوط الصخور الى أعماق كبيرة في باطن الأرض وزيادة الضغط و الحرارة تتكون:
  - b. الصخور المتحولة
    - d. جميع ما سبق

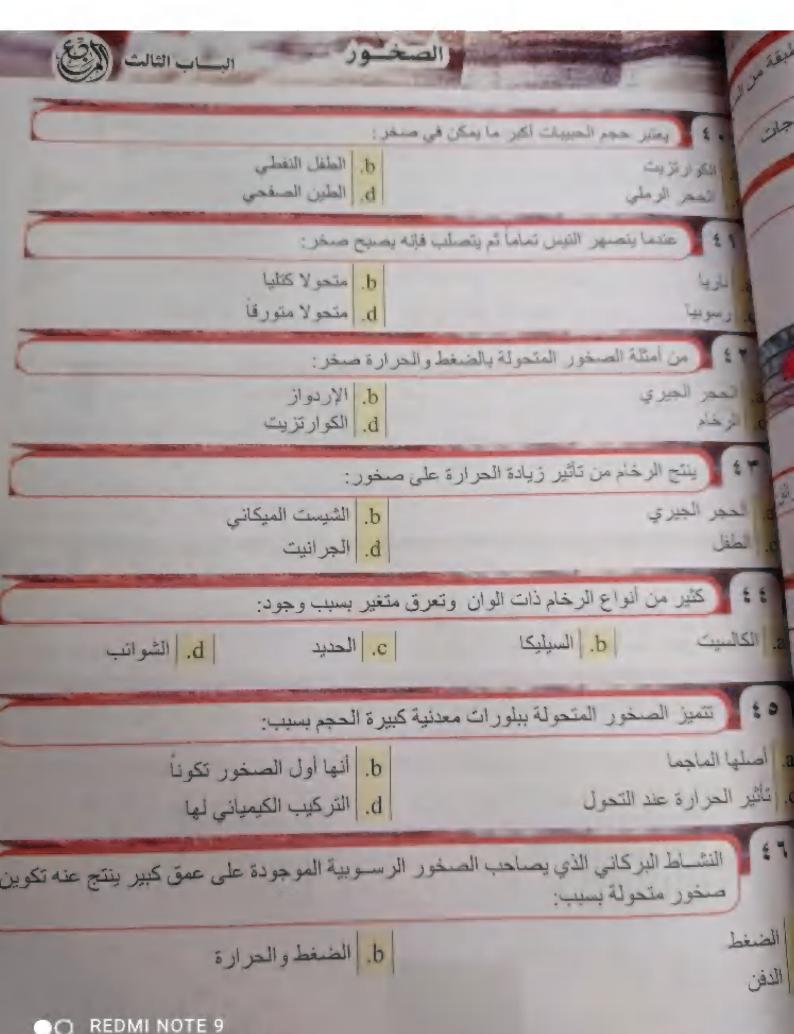
- a. الصخور الرسوبية
  - النارية الجوفية
- البريشيا تنتج من تفتيت صخور:
  - a. ارسوبية
    - ٥. انارية

- b. متحولة
- ال جميع ما سبق

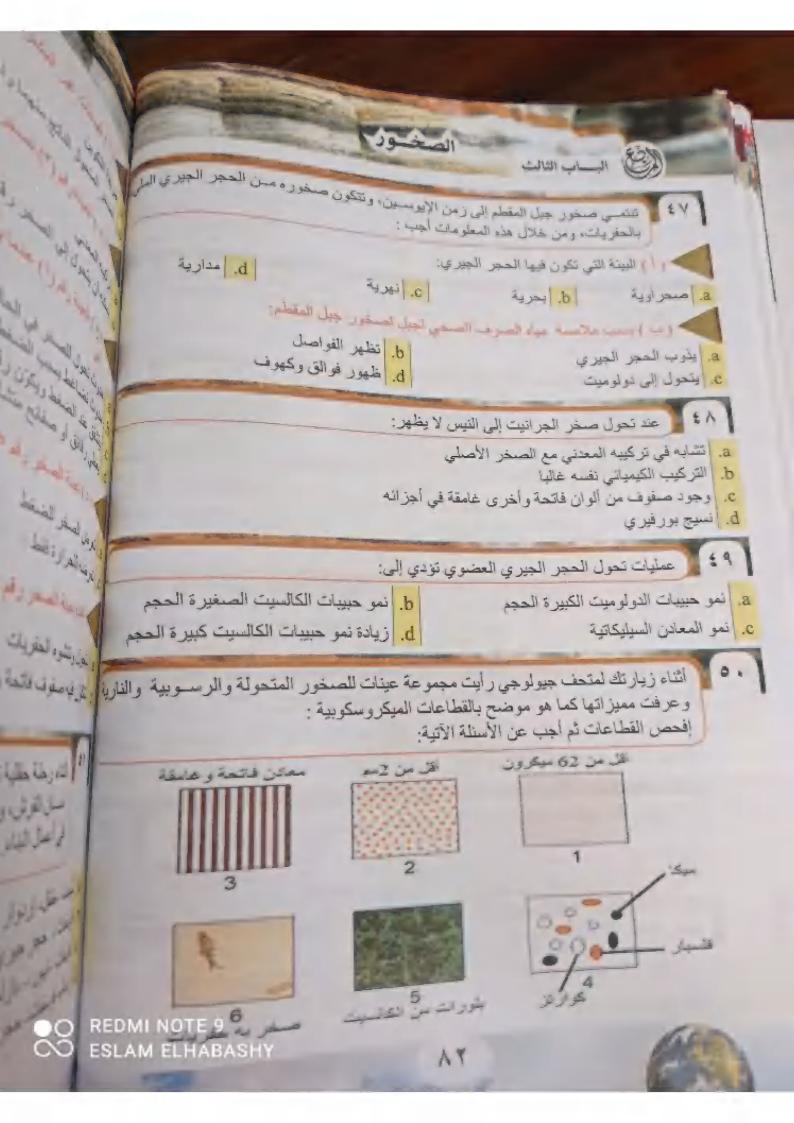








**ESLAM ELHABASHY** 



ر الميروري المستد من المستد والمدالسيد والمدالسيليكا

ل. انهما تكونا من صخور سابقة

الصغر المتحول الدائج مديما واحد

◄ و ب ) العيدة رقم (٣) تصنفر منحول عن الصعر والرواع لكنه بغالف عنه الهدة

b. النسيج الكيمياني الكيمياني

تركيبه المعدني

يمكنه أن يتحول إلى الصخر رقم ١

ه (ح) العينة رقورًا) عنما ينع من صغر ها للصغط مرة و للصغط والحرارة مرة الخرى فهذا يودي

حدوث تحول للصخر في الحالتين

حدوث تضاغط بسبب الضغط وتحول بسبب الضغط والحرارة

يتشقق عند الضغط ويكؤن رقائق متصلة نها التركيب الكيمياني نفسه

يعطى رقائق او صفائح متشابهة في المالتين

( - ) عينة الصخر رفع ٥ بها معنن الكالسيث قد تالحمت وتتعاخلت يلوراته و هذا بسبب.

b. تعرض الصخر للضغط والحرارة

d. التحول بالدفن

واتعرض الصخر للضغط

o. تعرضه للحرارة فقط

> (هـ) عينة الصندر رقم (٦) بها حفريات إذا وجنت في مسار صهارة فإن الصندر

b. لا يتحول ولا تتشوه الحفريات

d. يصبح أقل صلابة

ه. يتحول وتتشوه الحفريات

انتكون فيه صفوف فاتحة و غامقة من المعادن

اثناء رحلة حقلية تم مشاهدة تتابعات طباقية متنوعة، بدأت من الأقدم إلى الأحدث بصخور بها استان القرش، ويعلوها صخور بها نيموليت، وفي الأعلى صخور خالية من الحفريات تستخدم

a. اشيست طفل- إردواز

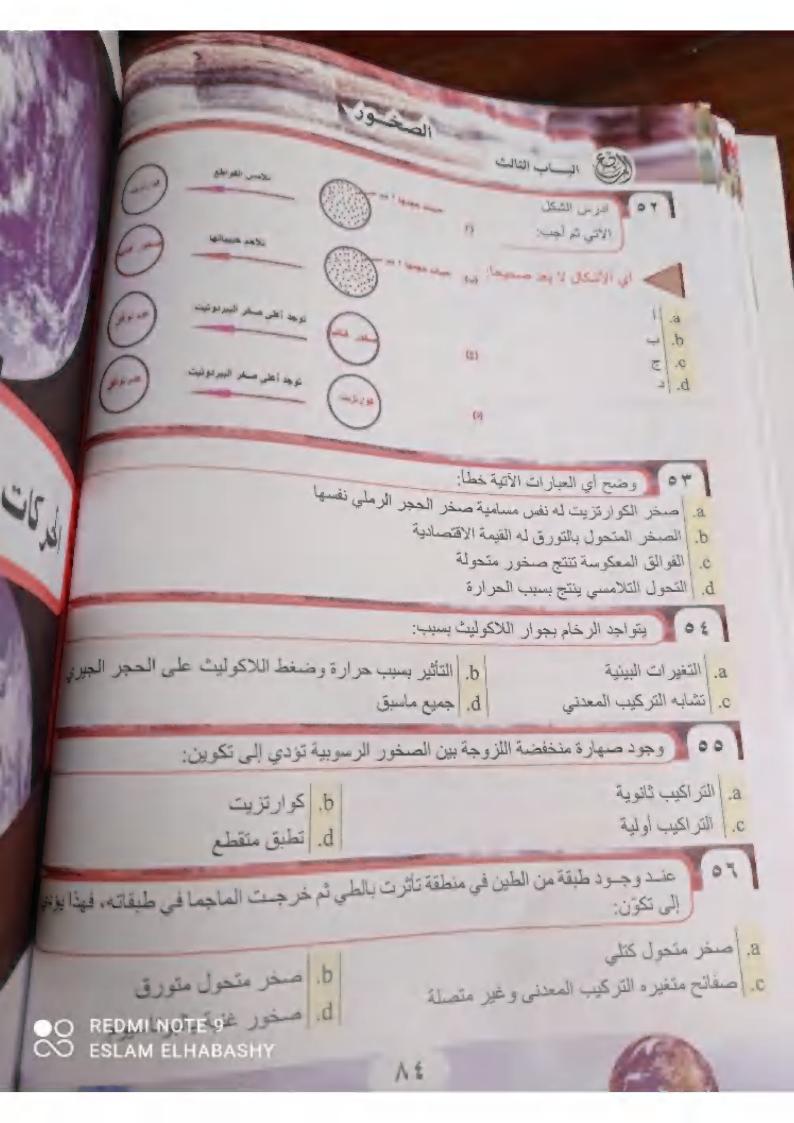
b. فوسفات - حجر جيري عضوي- اردو از

٥. فوسفات نيس - بازلت

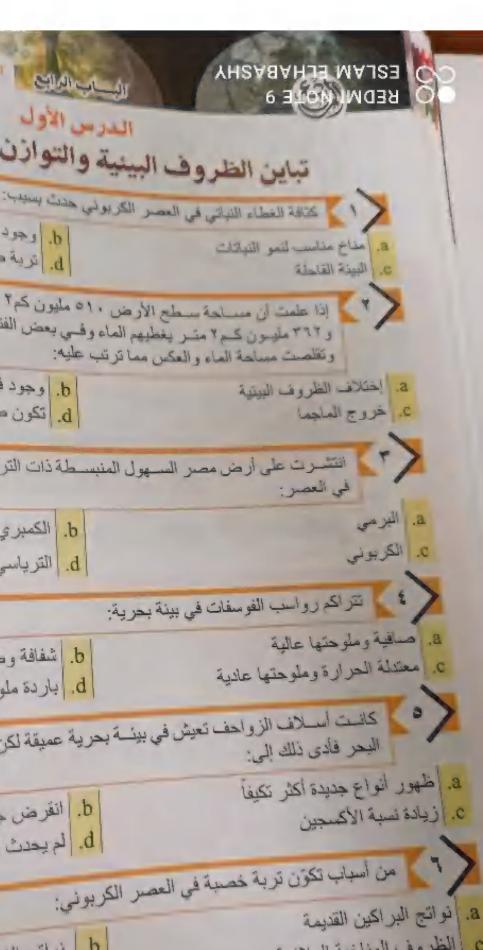
d. ارخام- فوسفات- حجر جيري

في أعمال البناء وعليه فإن الترتيب الصحيح لهذا التتابع من الأقدم إلى الأحدث هو:

REDMI NOTE 9 ESLAM ELHABASHY







# الباب المايع المعرفات الأرضية والانجر الدرس الأول تباين الطروف البيئية والتوازن الأيزوستاتيكي

b. وجود أحواض ترسيب

d. تربة صحر اوية

إذا علمت أن مساحة سطح الأرض ٥١٠ مليون كم٢ موزعة بين ١٤٨ مليون كم٢ بابس و ٢٦٦ مليسون كم ٢ منر يغطيهم الماء وفي بعض الفترات الزمنية زادت مساحة اليابسية وتعلصت مساحة الماء والعكس مما ترتب عليه:

b. وجود فوالق معكوسة d. تكون طبقات الفحم

انتشرت على ارض مصر السهول المنبسطة ذات التربة الغنية بالمواد اللازمة لنمو النبان

b. الكمبري

d. الترياسي

تتراكم رواسب الفوسفات في بيئة بحرية;

b. اشفافة وضعلة d. باردة ملوحتها منخفضة

كانت أسلاف الزواحف تعيش في بينة بحرية عميقة لكن حدوث حركات أرضية رفع قاع

b. انقرض جميع الزواحف

d. لم يحدث شيء

الظروف المناخية الملائمة

b. نواتج الزلازل d. انجراف القارات

نطور ال いない الزواد ي الحيتان

زين ني

86

المار ال

د بدد بد

11)

البساب الرابيح

C ESLAM ELHABASHY

إذا تحقيماً المجود أنواع الفحم هو الانثر اسبت، فما سبب و جوده :

الدفن في ظروف أكثر ملائمة ه. الدفن في وجود الأكسجين ع.

اشكال الصخور المتداخلة
 م تغير التضاريس خلال العصر الكربوني

الفحم في منطقة «بدعة وثورا» جنوب سيناء خلال العصر الكربوني دليل على:

انتشار نباتات السراخس وبيئة قاحلة نمو النباتات بسبب وجود مياه مالحة انتشار السراخس مع وجود تربة غنية بالمواد وجود بيئة بحرية ضحلة

الظاهرة التي واكبت تكوين رواسب الفوسفات بمصر هي:

b. انقراض الدیناصورات
 d. ظهور الثدییات الصغیرة

تطور الطيور بدء تكوين البحر الأحمر

زواحف

ر المتوسط

ر الأحمر

حيتان

من الكاننات التي فقدت قدر تها على الملائمة البنية:

b. أفيال الماموث

d. الطيور

المكان الأفضل لنمو الشعاب المرجانية هو:

البحر الميت
 مال بحر الشمال

سُجَلت حفريات لكائنات مازال نسلها باقياً، ولكن أكثر تطوراً وذلك بسبب:

انها واكبت التغيرات البينية
 انها تعيش في مستعمرات

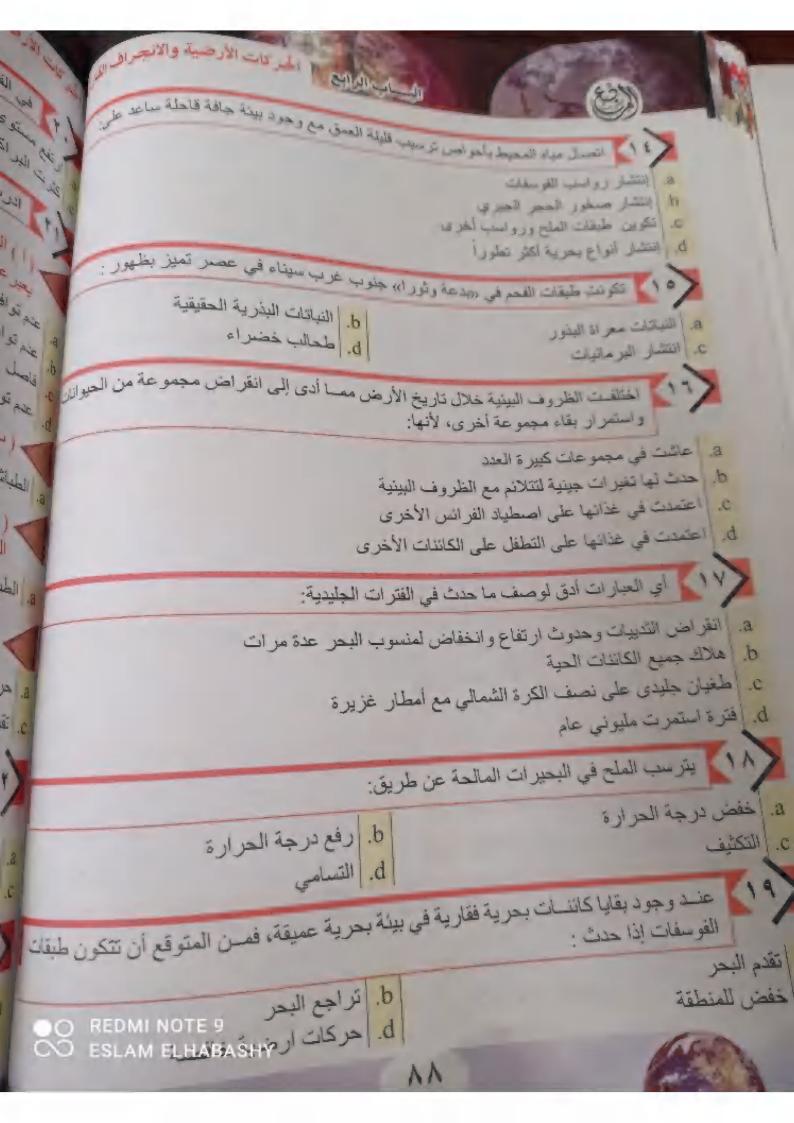
كاننات مفترسة

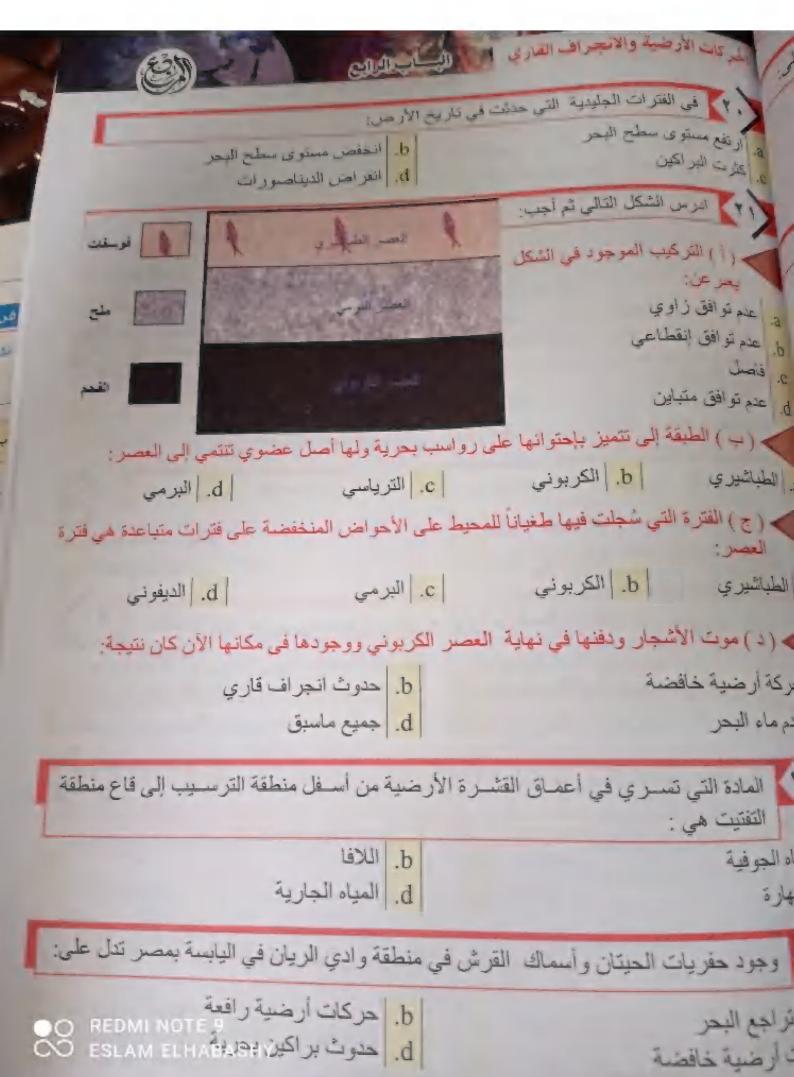
ف كثير من البراكين

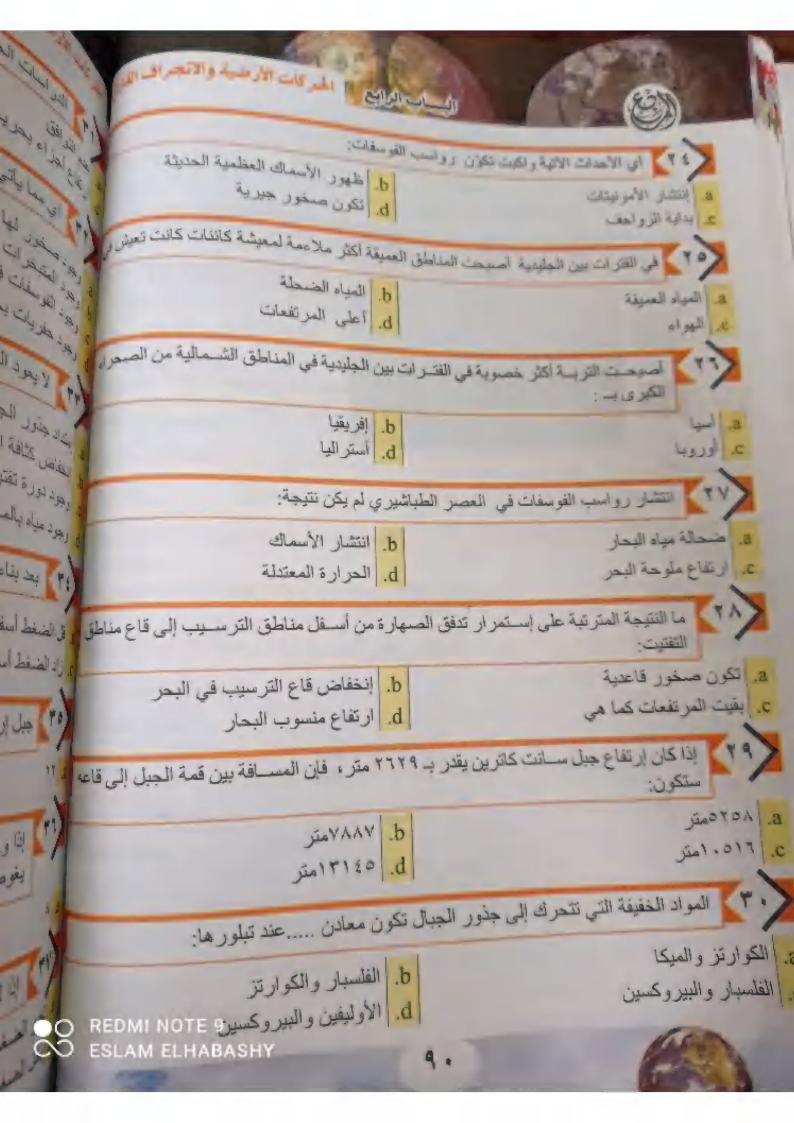
المياه إلى تكونت فيها رواسب المتبخرات تتميز ب:

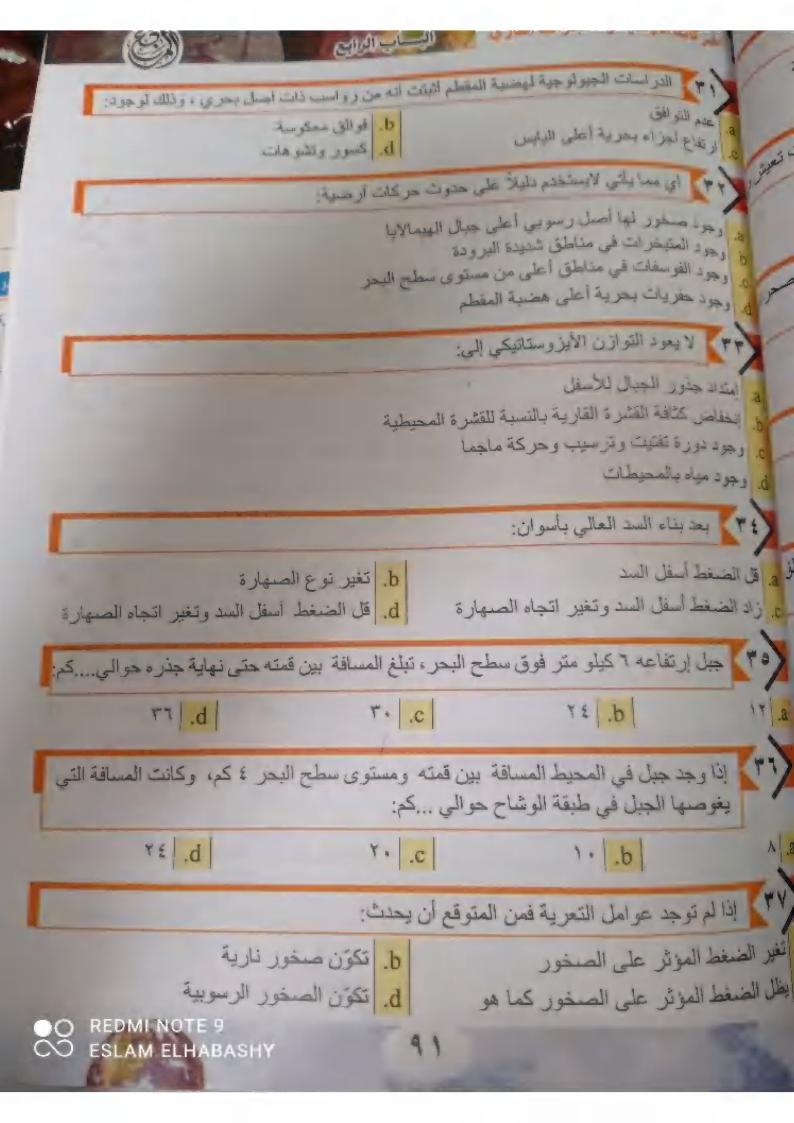
ركيز الأملاح

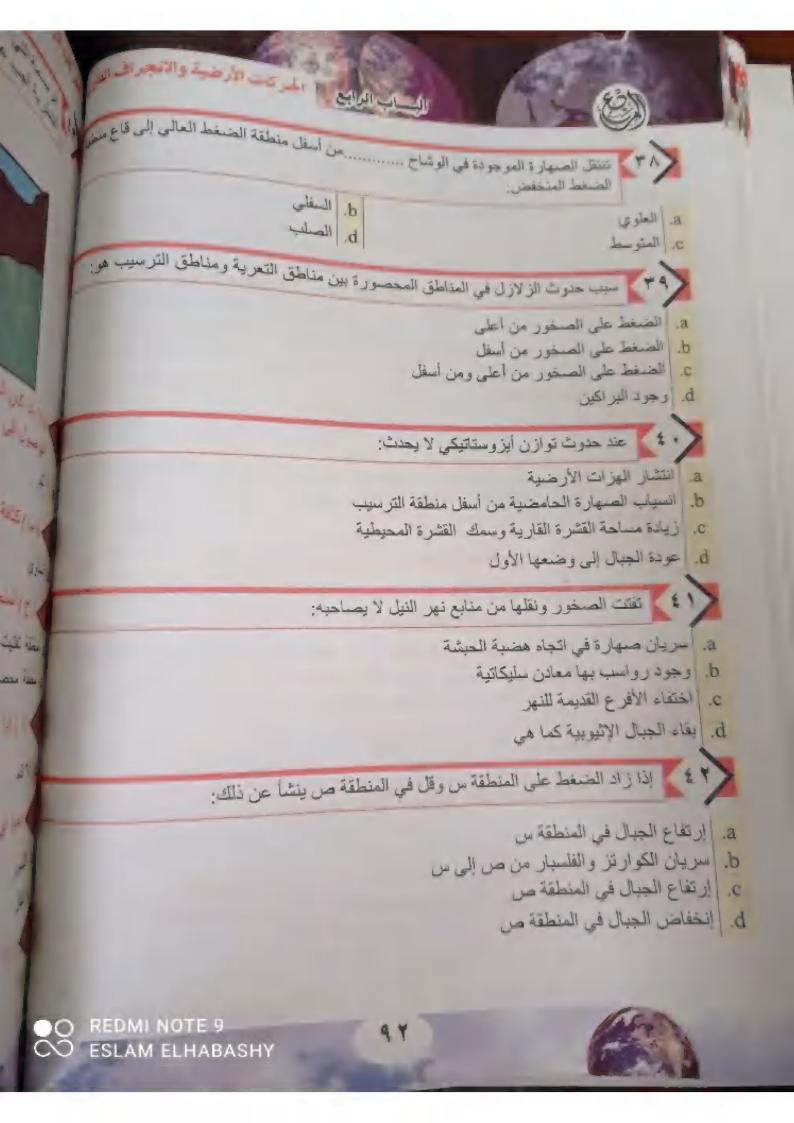
b. تجمد المياه
 d. قلة تركيز الأملاح











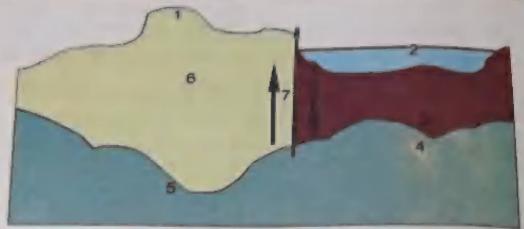
a VZ4

a ۲٤ کم

a. التبلور

النقل النقل

الرسمة التي أمامك تعبر عن نظرية جورج إيري للثوازن الأبر وستاتبكي... من خلال فيمك للنظرية أجب عن الأسئلة الأتية:



(١) إذا كان العمق عند النقطة ٣ يساوي ٣ كم من مستوى سطح البحر، فإن المسافة اللازمة للوصول إلى المادة اللدنة المائعة:

o. ۱۲ کم اه. ۱۵ کم

مراحله

4. النعول

d. ۸ کم

(ب) كثافة الصخور في المكون ٣ .....لكثافة الصخور عند المكون ٦:

ه تساوي b اکبر من c اقل من

( ع ) المنطقة رقم ٢ تسمى:

b. منطقة ترسيب

ه امنطقة تفتيت ي منطقة محصورة بين منطقة التفتيت ومنطق الترسيب d. منطقة اندساس

(د) إذا كانت جذور هذا الجبل تغوص ٢١كم تحت سطح الأرض فإن ارتفاع الجبل يساوي:

d. ا ا کم ا کم ا کم ا کم ا کم

(ه) أي مرحلة من مراحل دورة الصخور تبين ما يحدث في المكون 1:

b. التعرية

b. الترسيب

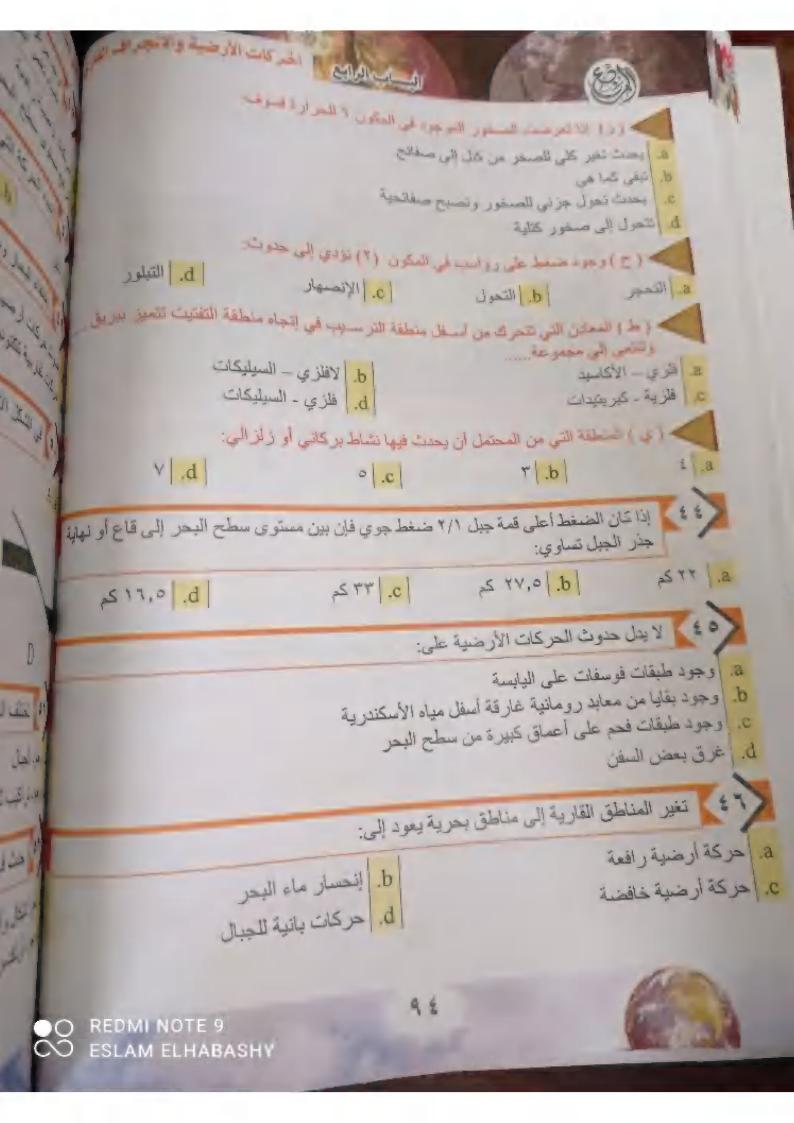
(و) من المتوقع وجود صخور داكنة اللون في المكون:

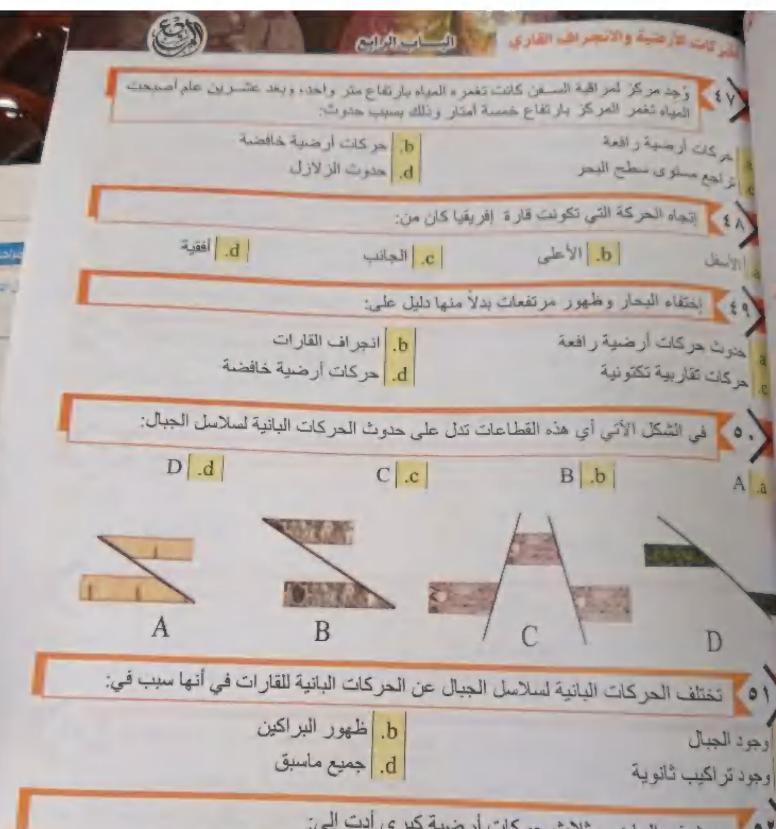
V d

o .c

۲ .b

REDMI NOTE 9 CO ESLAM ELHABASHY

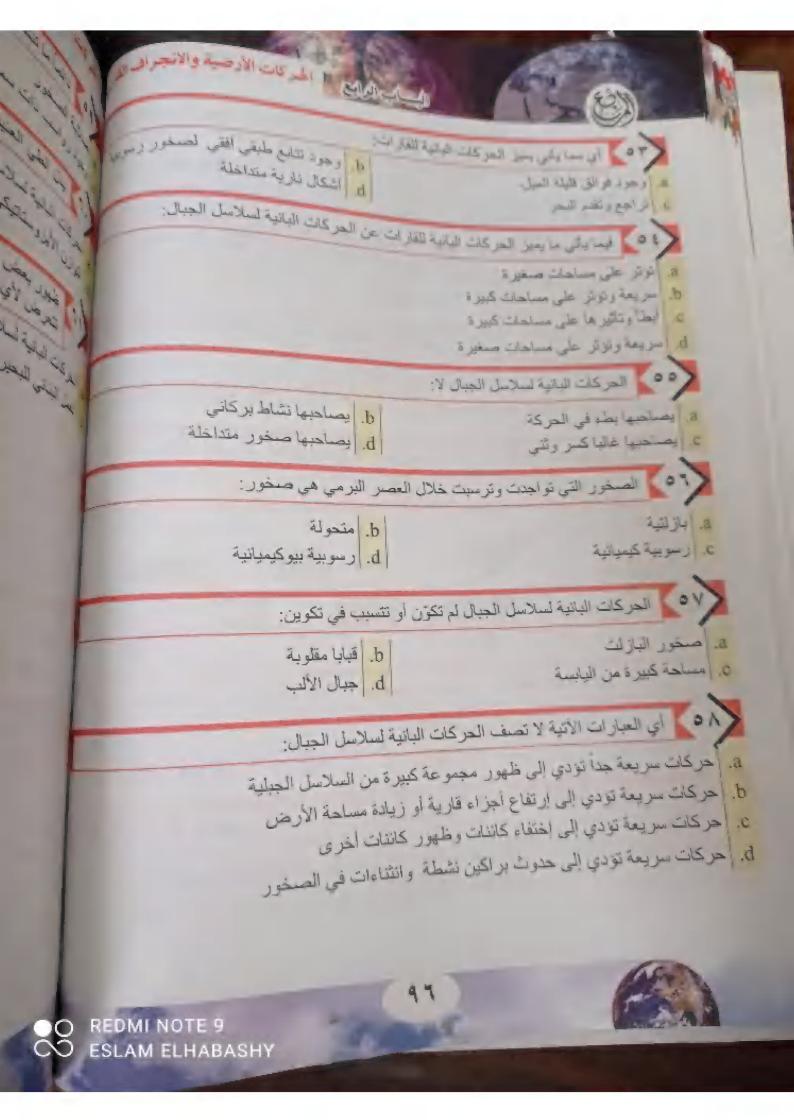




٥١ حدث في الماضي ثلاث حركات ارضية كبرى أدت إلى:

b. ظهور كاننات جديدة d. طهور كاننات جديدة

تغير أشكال وأوضاع الأرض هجرة أوتكدس بعض الأحياء



يانما ما يتابط الصهارة وتصاحب المركات الأرصية البالية لسلامل الحال بدمنين

ول وجود لطاقات ضعف في الصحور

لع قدم الجبال المرتفعة

ر ولا الأرضية والانجر أف بطري

ينل الطي العليف والحسف الشنيد على

d العدل اليدمي للبحار

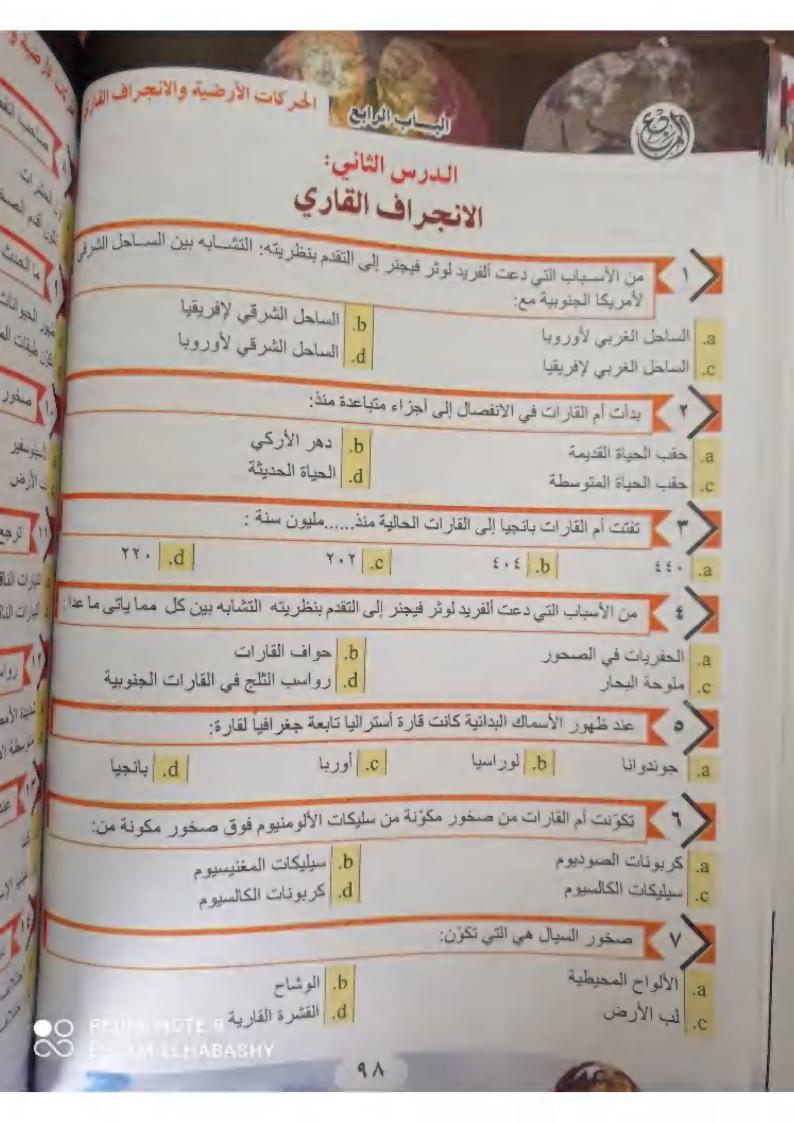
d. الحركات البانية للقارات

أنعر كاك البائية أسلاسل الجيال الهزن الأيزوساتيكي

ظهور بعض طبقات الصخور الرسوبية في صورة طيات منبسطة فوق سطح البحر دون أن عتمرض لأي تشوه يدل على :

> b. العمل اليناء للرياح d, الحركات البانية للقارات

و الحركات البانية اسلاسل الجبال إلى المرا الماتي المعرات



#### ٨ صاحب انفصال أم القار ات بانجيا عن بعضها وجود :

أول العشرات

زقى

نكون اقدم الصخور

الأمونيتات

d. انتشار الطيور

#### ٩ ما الحدث الذي صاحب القارات حينما أخذت وضعها الحالي بعد تفكك القارات القديمة:

b. بدایة الطیور

d. تكون الفوسفات في مصر

#### a طهور الحيوانات الرعوية

ي نكزن طبقات الملح في أوروبا

#### . ١ صخور السيما هي التي تكوّن:

ه الأسينو سفير

ع لب الأرض

القشرة المحيطية

d. الألواح القارية

#### ١١) ترجع حركة القارات إلى:

ه. التيارات الناقلة للحرارة في السيما

عدا: المارات الناقلة الحرارة في السيال

## b عمق المحيطات

d التيارات الماتية

#### ا ا ا رواسب المتبخرات مثل الملح تكوّنت في بينة:

a. شديدة الأمطار قاحلة

مؤسطة الإمطار

# d. معتدلة

b. القارة المتجمدة

d. روسيا نفسها

### الله عند وجود الفحم في روسيا فمن المتوقع أن يكون قد تكوَّن في:

8. كندا

م غينيا الإستوانية

# الله الله مندور في مناطق مختلفة الزمنة مختلفة بصاحبه:

ا تشابه زاویا الانحراف

b. تشابه المغناطيسية

أ الخلاف شدة وإنحاه الحال المغناطيسي

كا إختلاف سبب النشاء

O TENH NOTES

99

فن مزا

ة تشمل ا

رے عمل

الشباب النهر بسر

ے النحت یرات ومس إلی وبیان

تحدث فا ا لاع النهر

ستري انحد بلة.

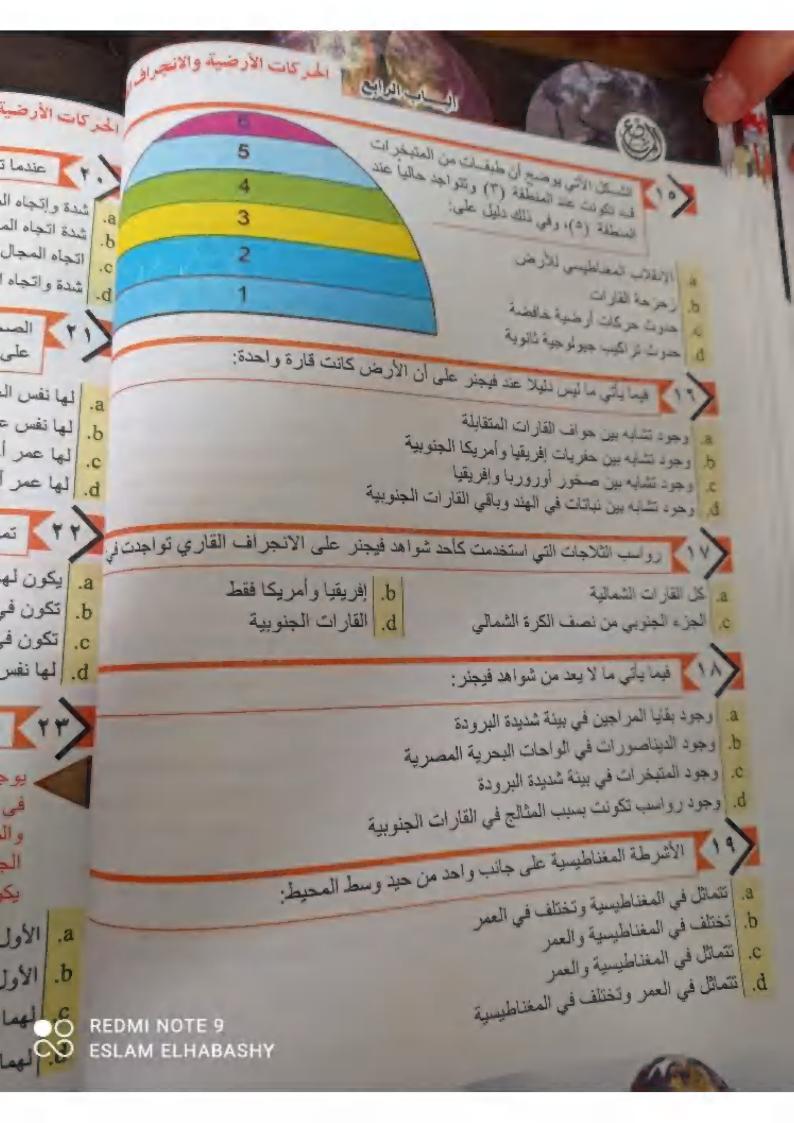
ة النضوج

ها الوادى ع فيها الند

ت والإلثواء

ات القوسيا

نطاع النهر الشلالات (





### عندما تتكون الصخور ويقال أنها تحتفظ بالمغناطيسية فإن هذا يعني أن الصخور تأخذ:

يدة وإتجاه المجال المغناطيسي نفسها

يدة اتجاه المجال المغناطيسي واحد ومجال مغناطيسي مختلف

اتجاه المجال واحد وشدة اتجاه المجال المغناطيسي مختلف

له شدة و اتجاه المجال المغناطيسي مختلف

الصخور الموجودة على بعد ٠٠٠ كم يمين حيد وسط المحيط . الصخور الموجودة على بعد ١٠٠ كم يسار حيد وسط المحيط:

يه الهانفس العمر وتختلف في الاتجاء المغناطيسي

لها نفس عمر ونفس الاتجاه المغناطيسي

ي لها عمر أحدث من

d. ليا عمر أقدم من

تماثل الأشرطة المغناطيسية يعني أن الصخور على جانبي حيد وسط المحيط:

ه يكون لها نفس العمر ونفس الخواص المغناطيسية

إلى الجانب الأيمن عادية الأقطاب

تكون في الجانب الأيسر معكوسة الأقطاب

الهانف العمر وتختلف في المغناطيسية

### ادرس الشكل ثم أجب:

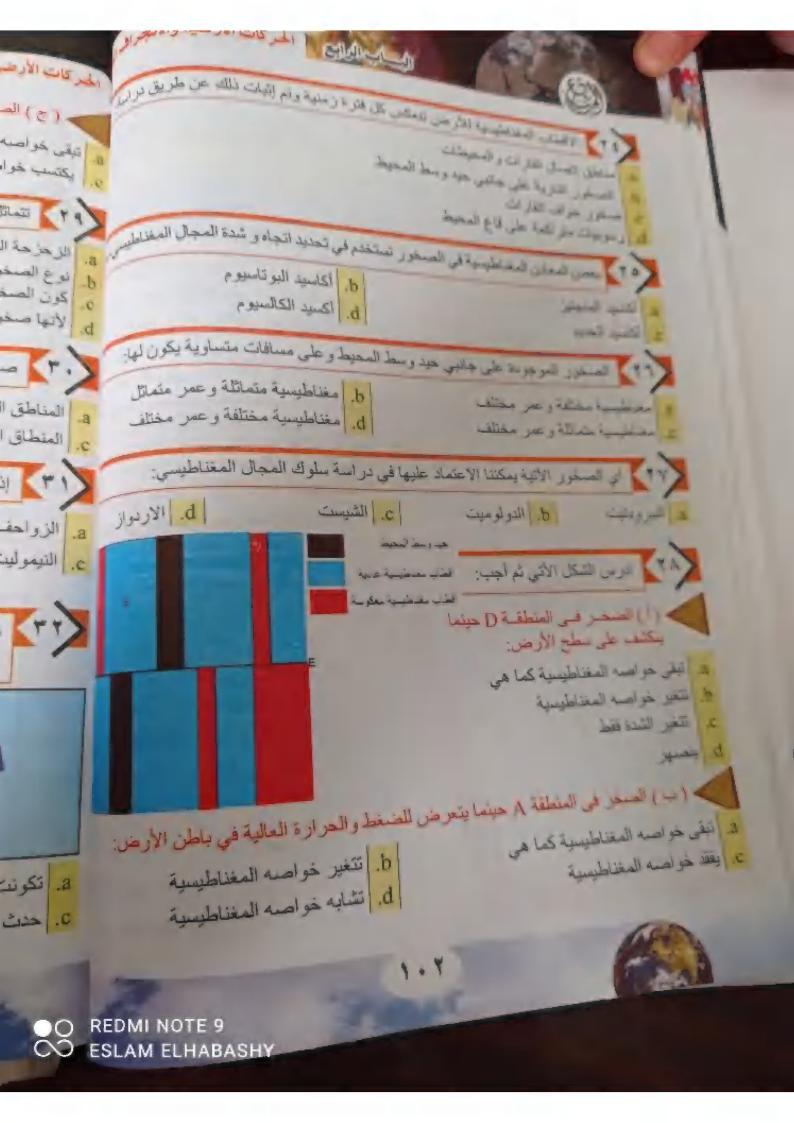
، يوجد صخران الأول على مسافة ٦٠ كم في الجانب الأيمن من حيد وسط المحيط والصخر الثاني على مسافة ٣٠ كم في الجانب الأيسر من حيد وسط المحيط لذا بکون

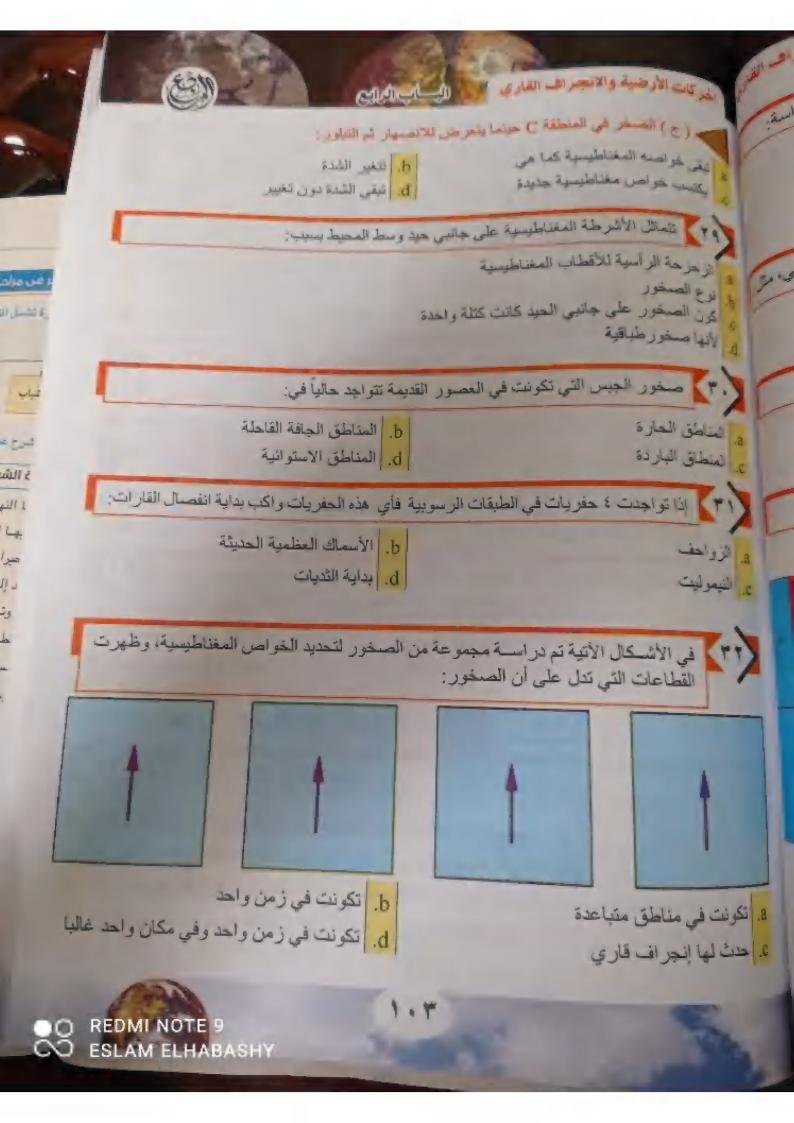
> الأول أقدم عمراً من الثاني الأول أحدث عمر أ من الثاني

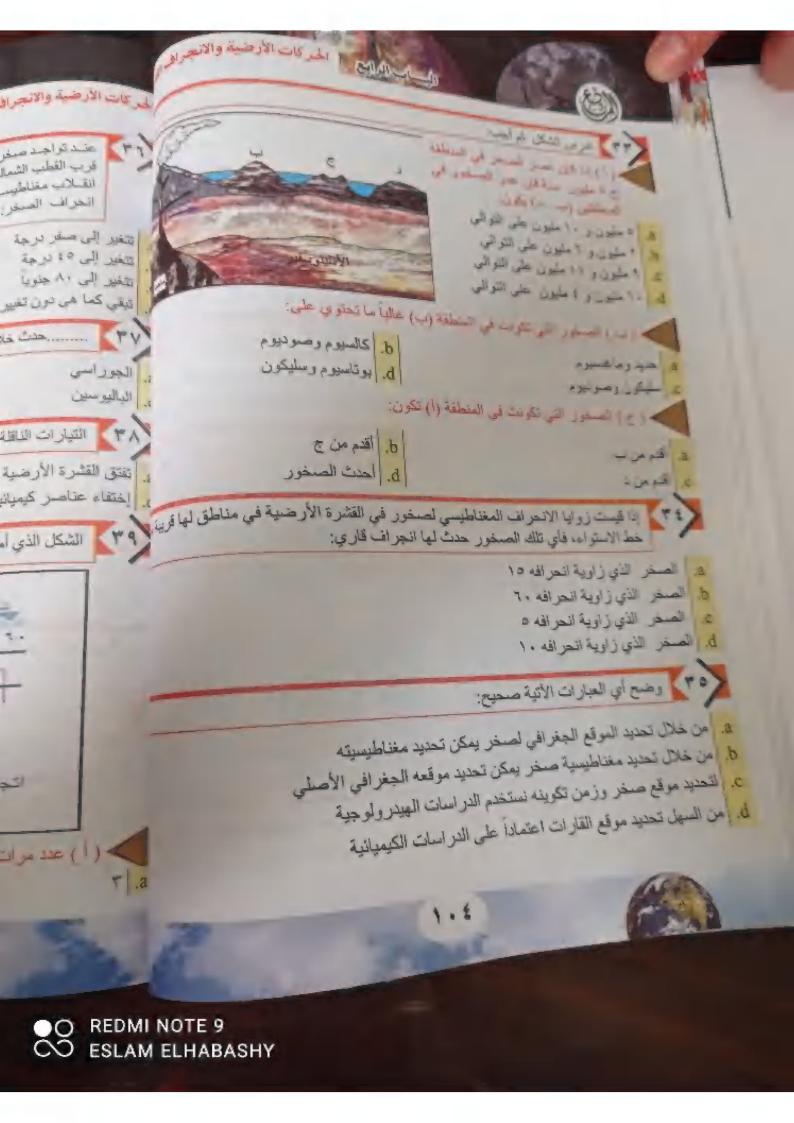
> > لهما مغناطيسية واحدة

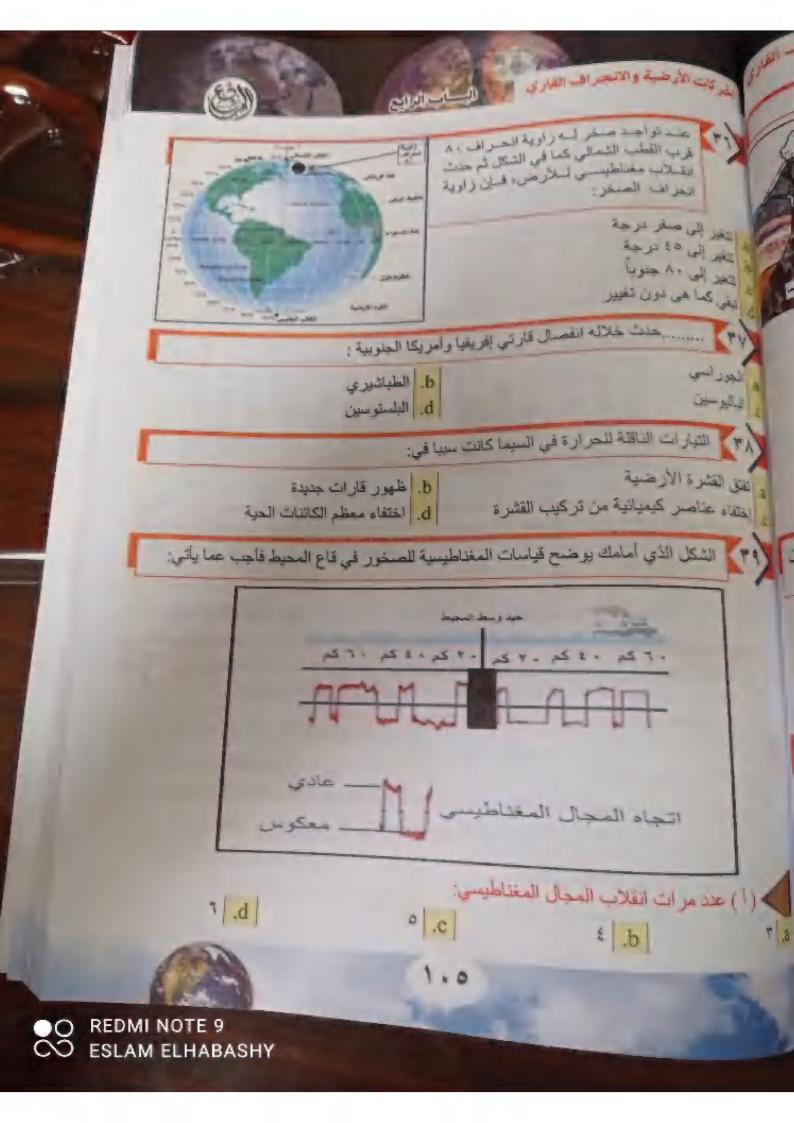
لهما العمر نفسه

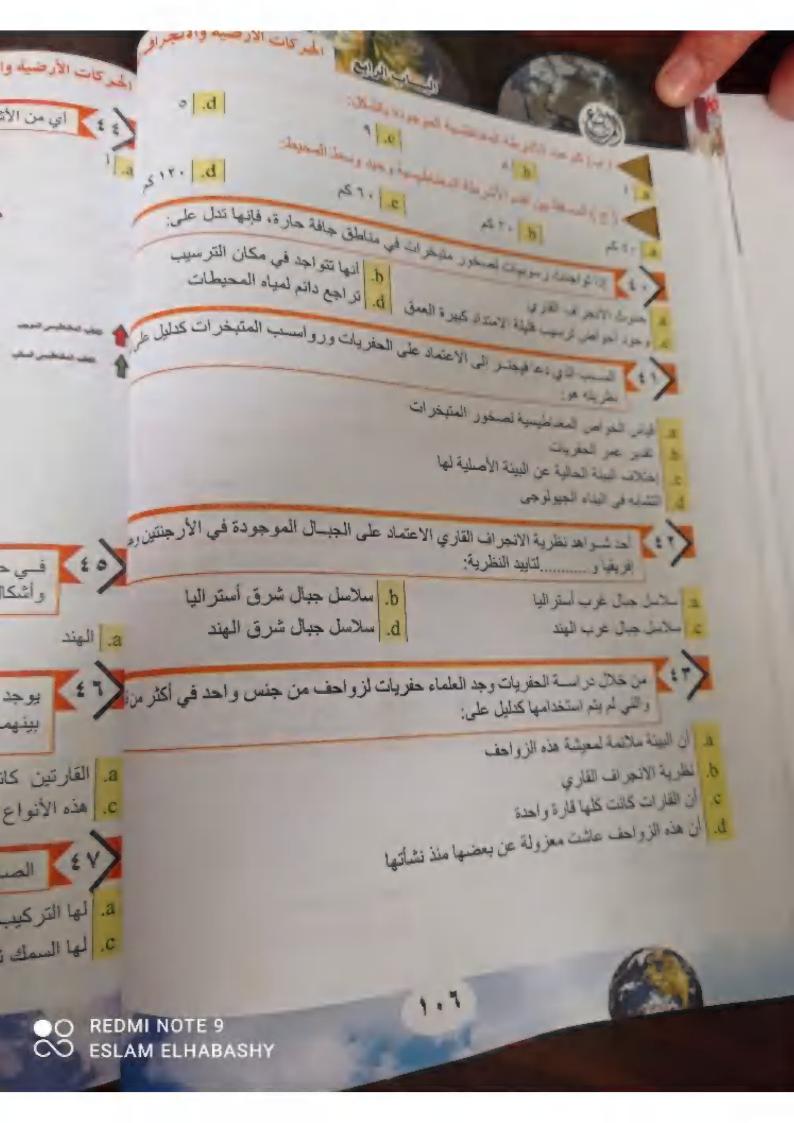
REDMI NOTE 9 CO ESLAM ELHABASHY

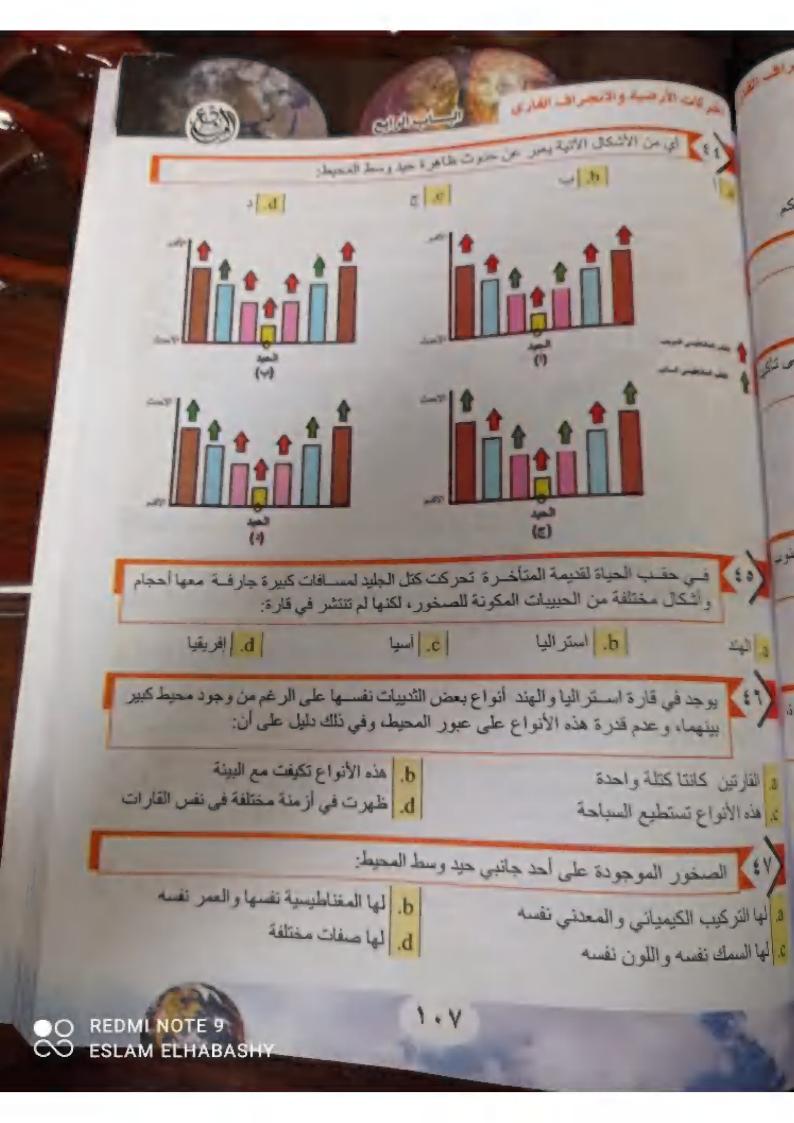


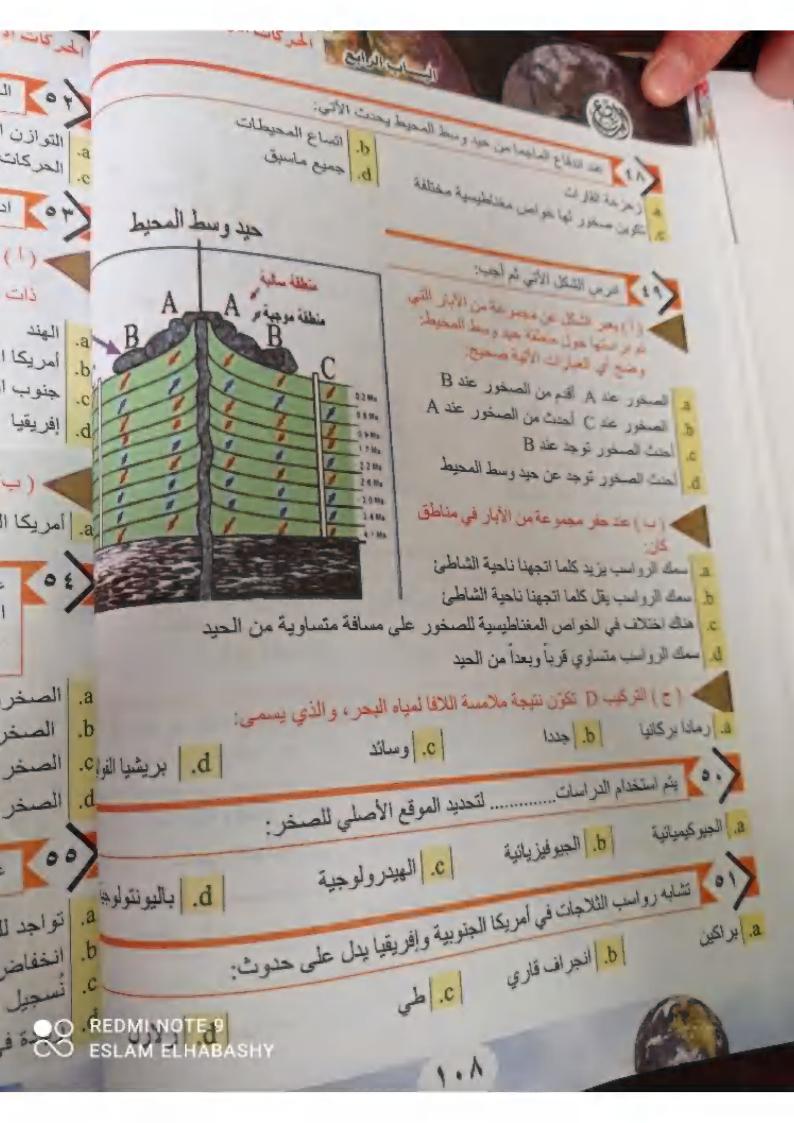












العثور على مجموعة من العفريات لنباتات أولية في القارات الجنوبية والهند يؤيد فكرة:

التوازن الإيز وستاتيكي لمركات الأرضية الرافعة

 الانجر اف القاري d. الحر كات البانية لسلاسل الجبال

وم ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب

و (١) القبارة الذي تحتبوي على صغور ذات زاویهٔ انحراف ، ۹ هی:

> امريكا الجنوبية منرب القارة القطبية الجنوبية فريفيا

إب حرر القوكلات كانت تتبع قارة:

لريكا الشمالية b جندوانا

d. الوراسيا

o. أوراسيا

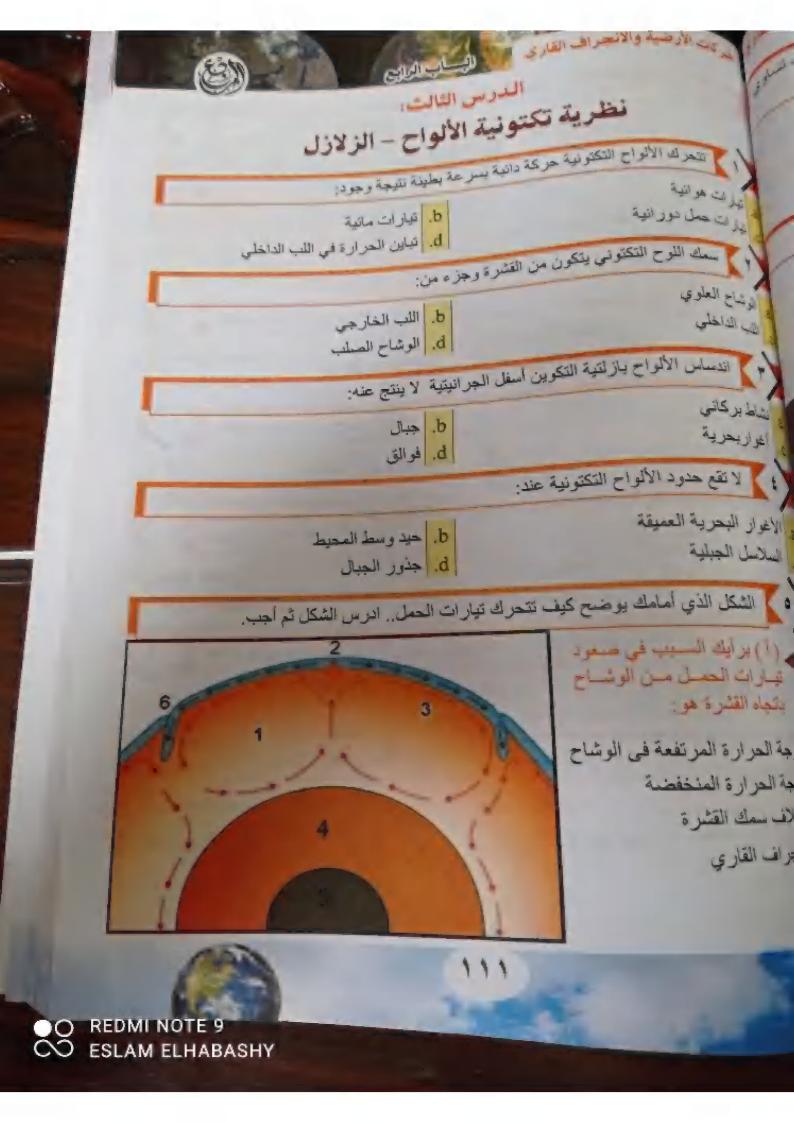
عند عمل قياس لزاوية الانحراف المغناطيسي لصخر به معدن الهيماتيت وجد أن زاوية الانحراف المغناطيسي للصخر (أ) ٨٠ درحة قرب القطب الشمالي وزاوية الصخر (ب) ، ١ در جات قرب خط الاستواء، وفي ذلك دليل على أن:

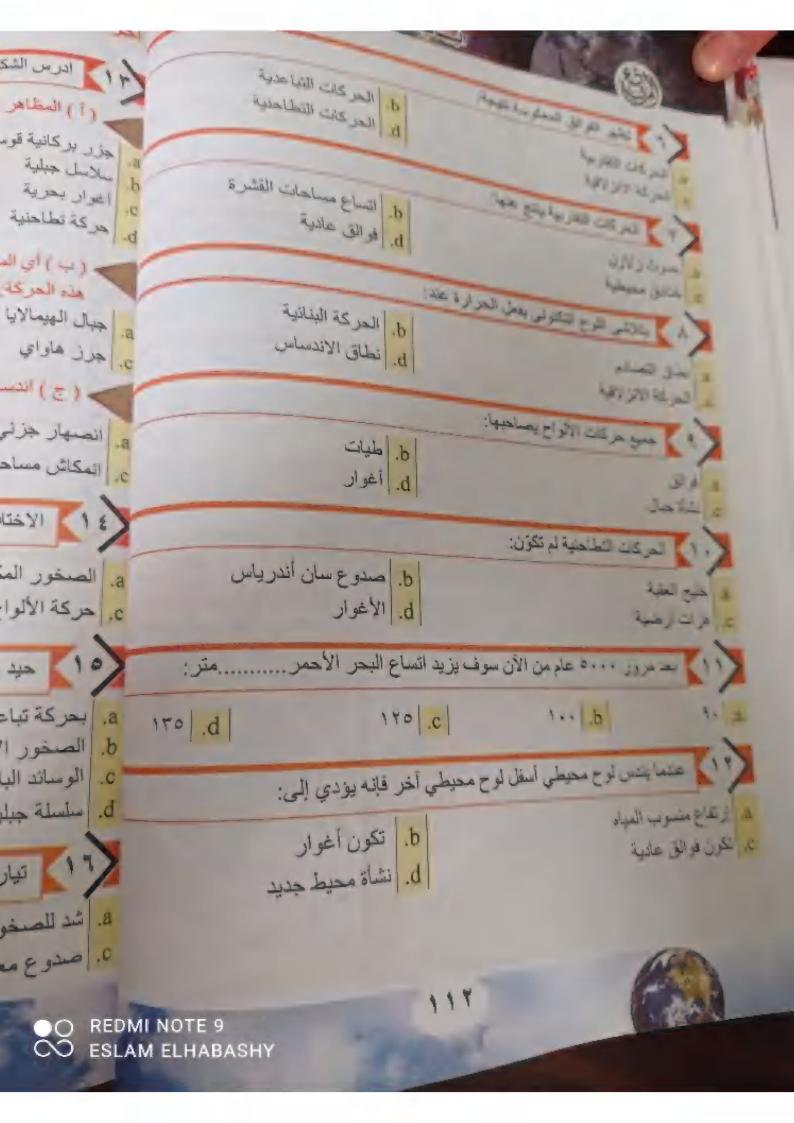
> المخرين تحركا نتيجة زحزحة القارات الصخر (ب) فقط حدث له انجراف قارى المخر ( أ ) فقط حدث له انجر اف قارى الصخران لم يتحركا من مكانهما

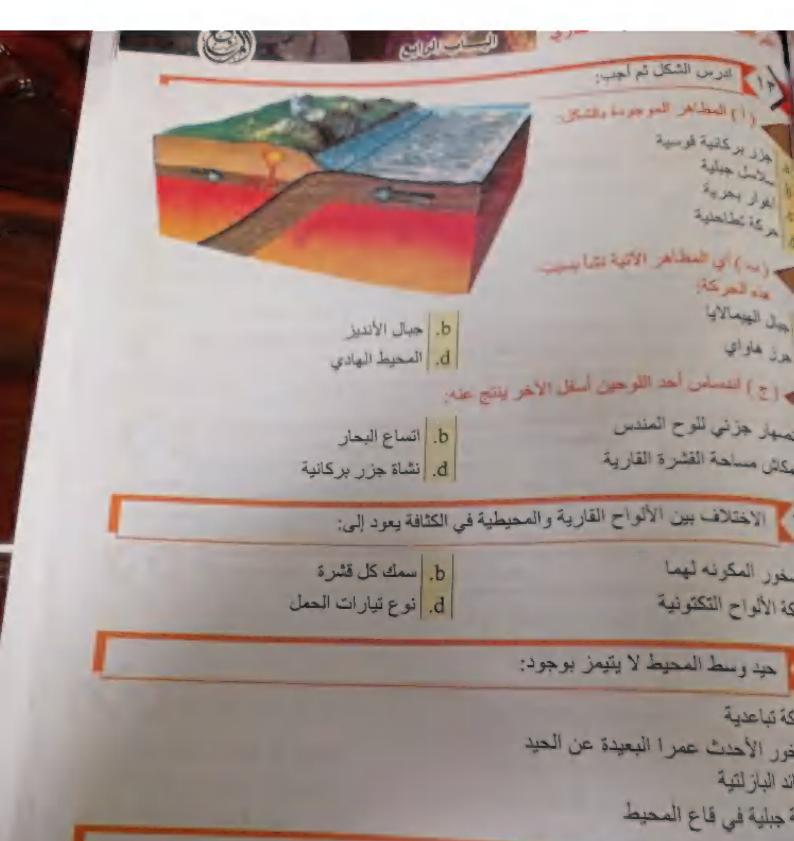
اه عند التحرك بعيداً عن حيد وسط المحيط لا يحدث:

فواجد للصخور الأحدث عمرا نخفاض للحرارة نتيجة البعد عن منطقة الحيد حيل تغيرات في الخواص المغناطيسية بادة في العمق









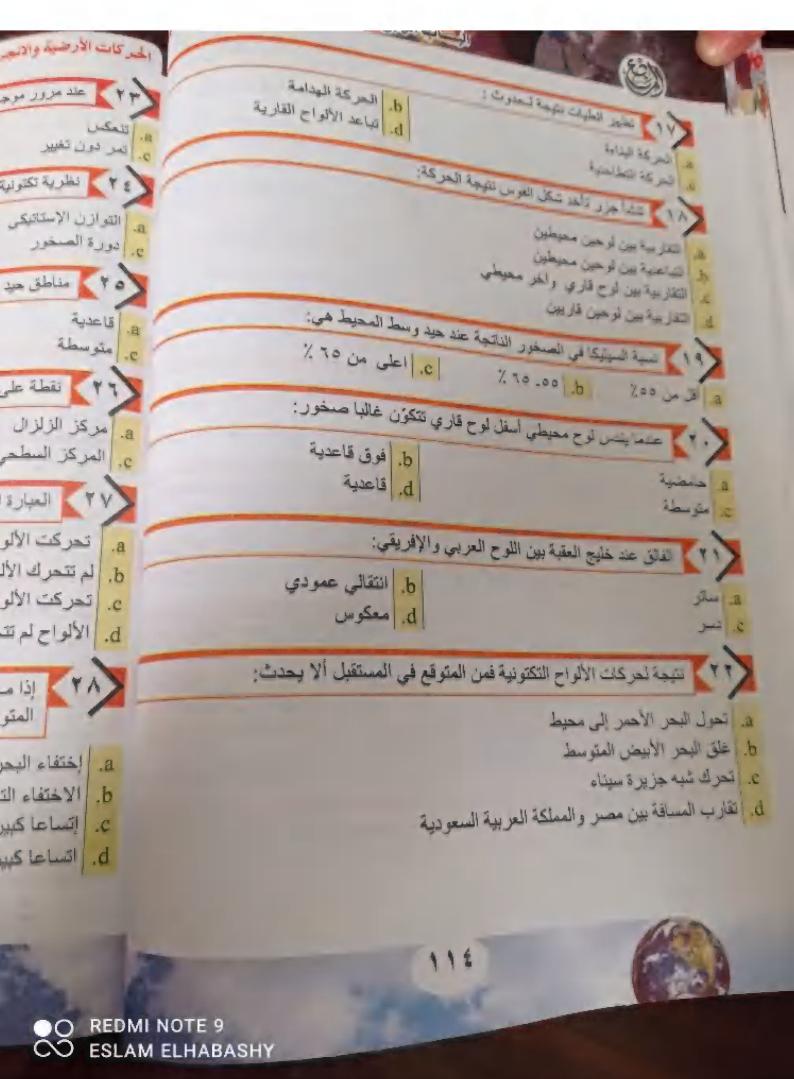
تيارات الحمل التصاعدية يصاحبها:

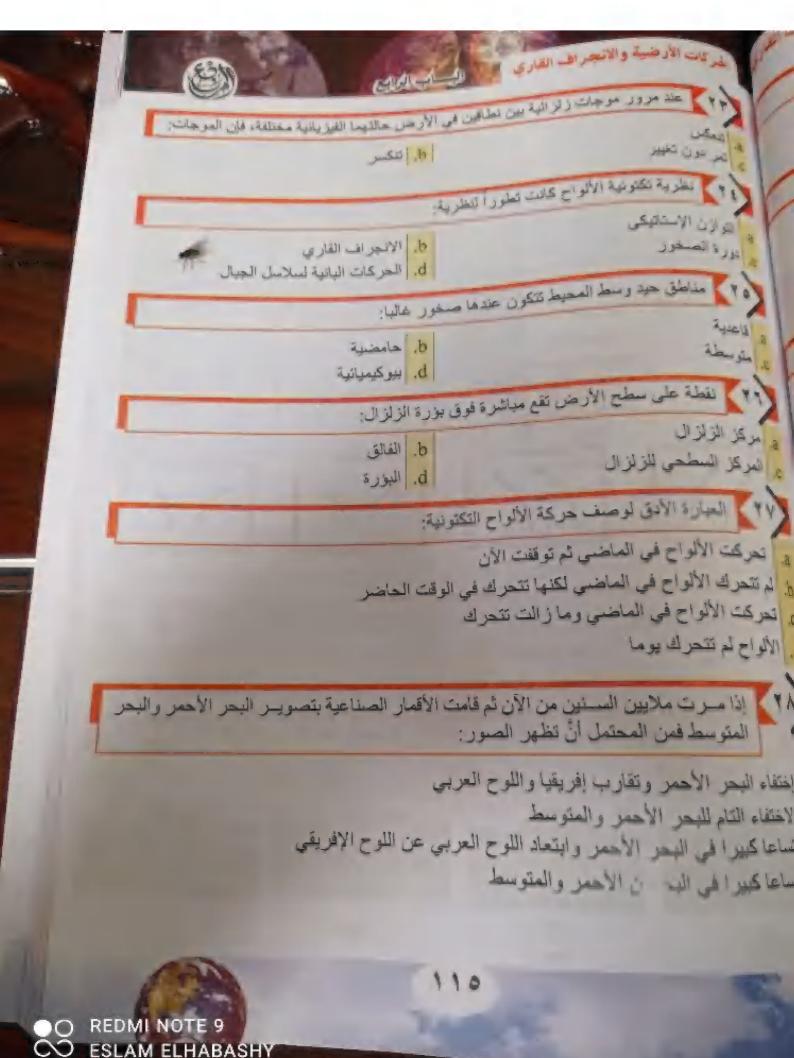
خور معكوسة

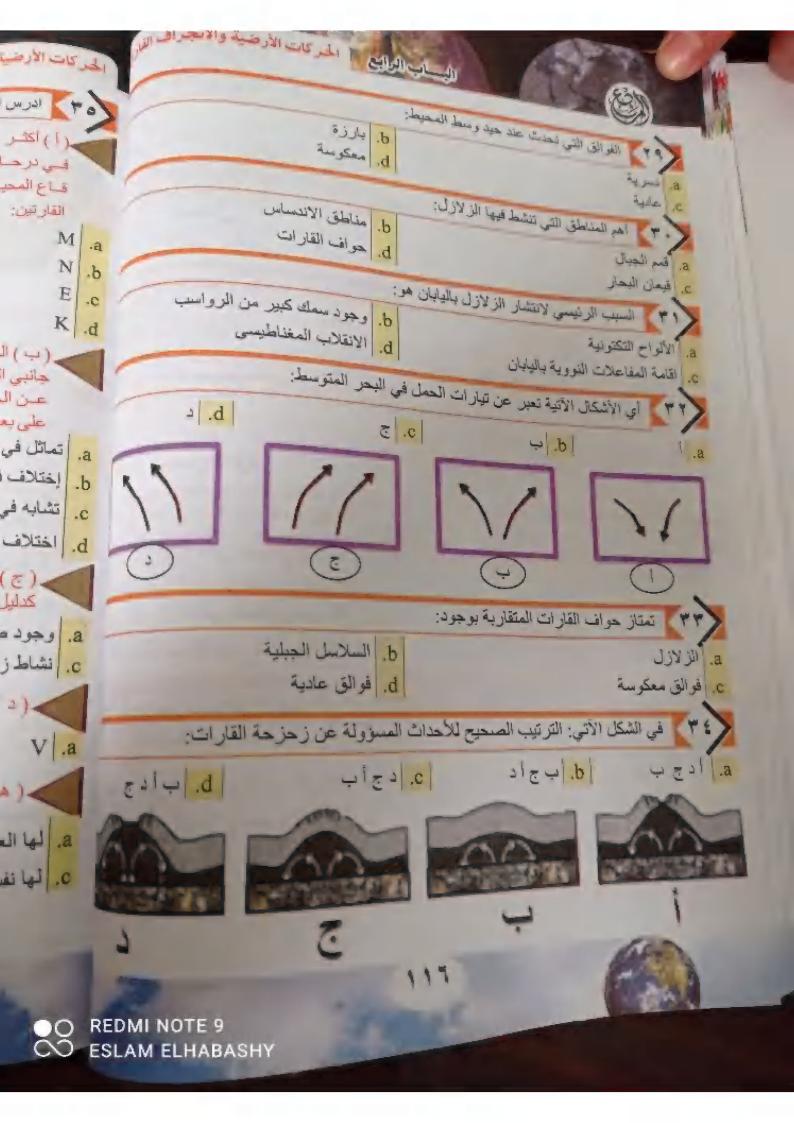
114

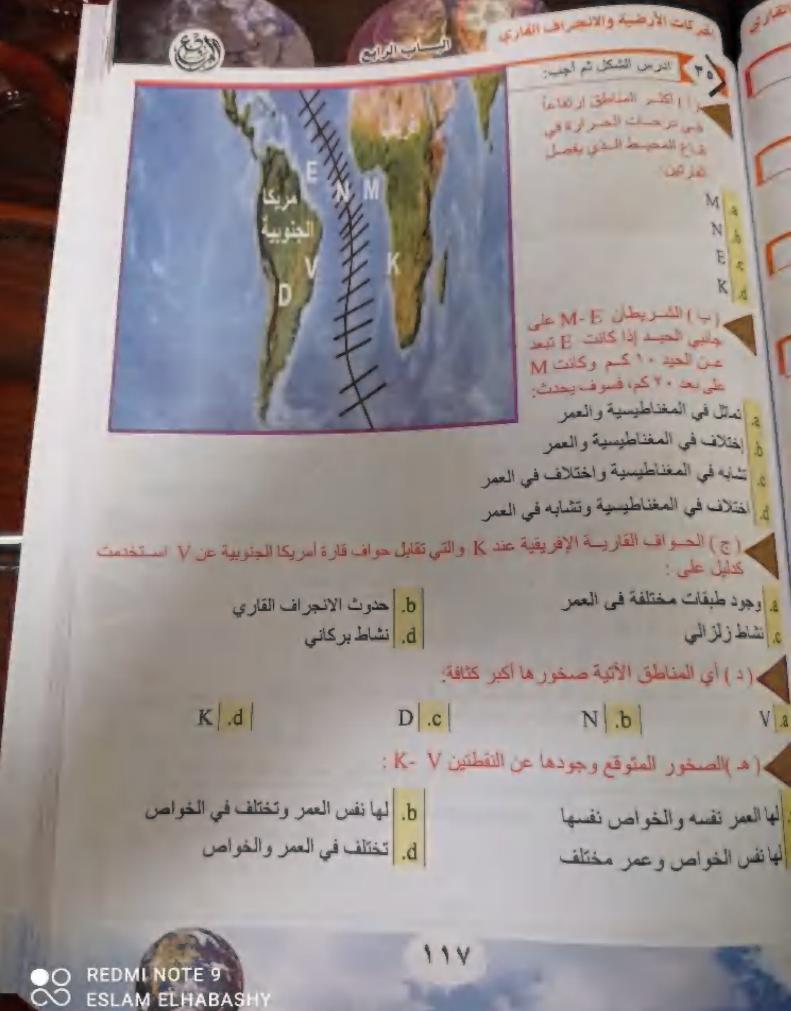
b. صدوع زحفية
 d. انكماش مساحة القشرة الارضية

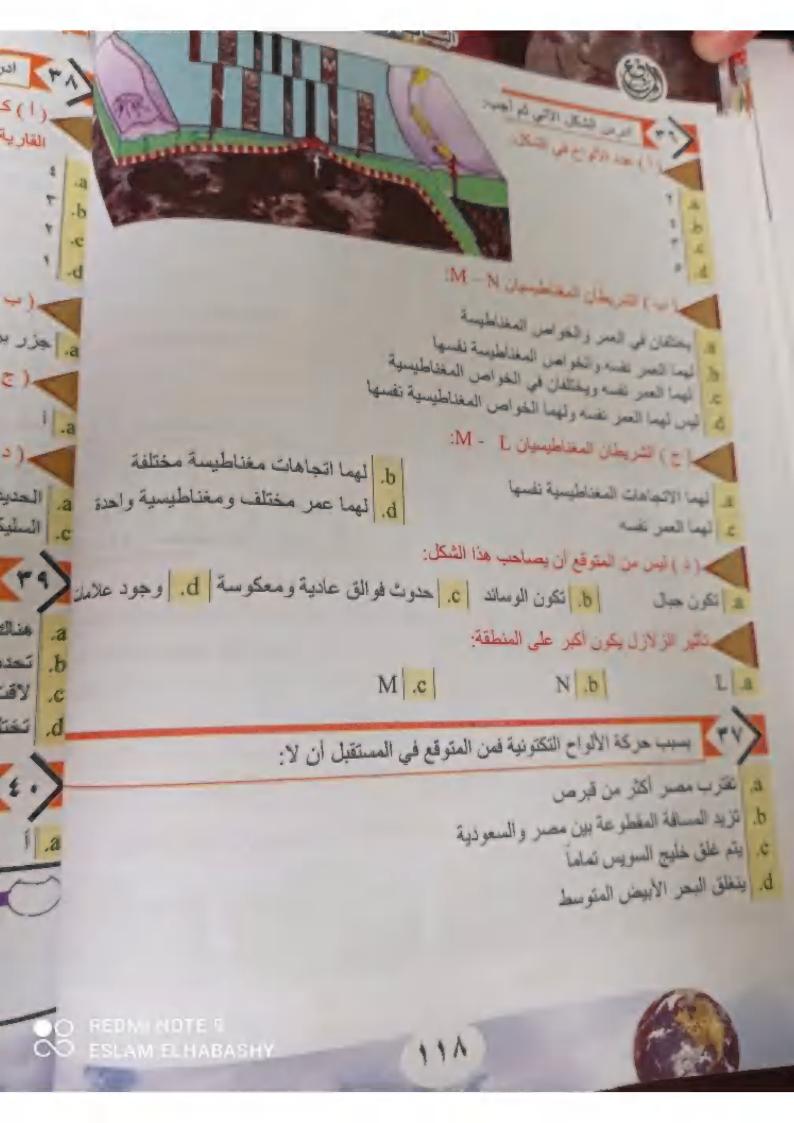
O REDMI NOTE 9
CO ESLAM ELHABASHY

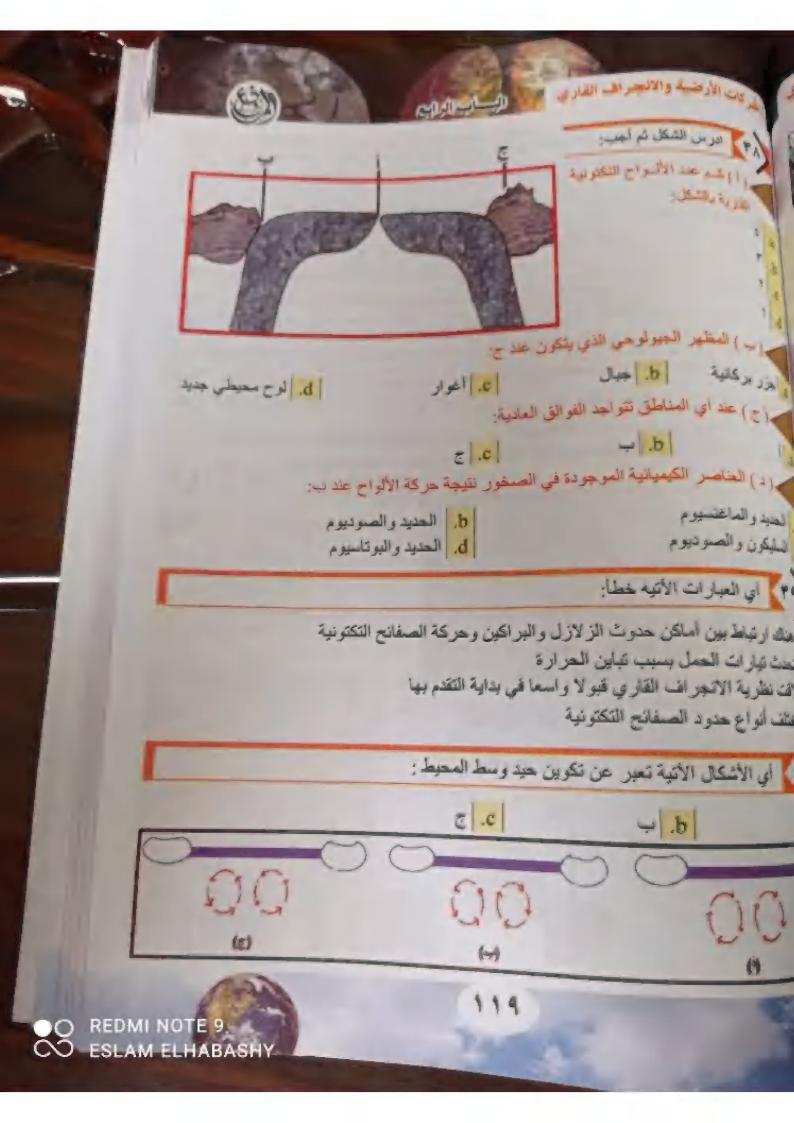


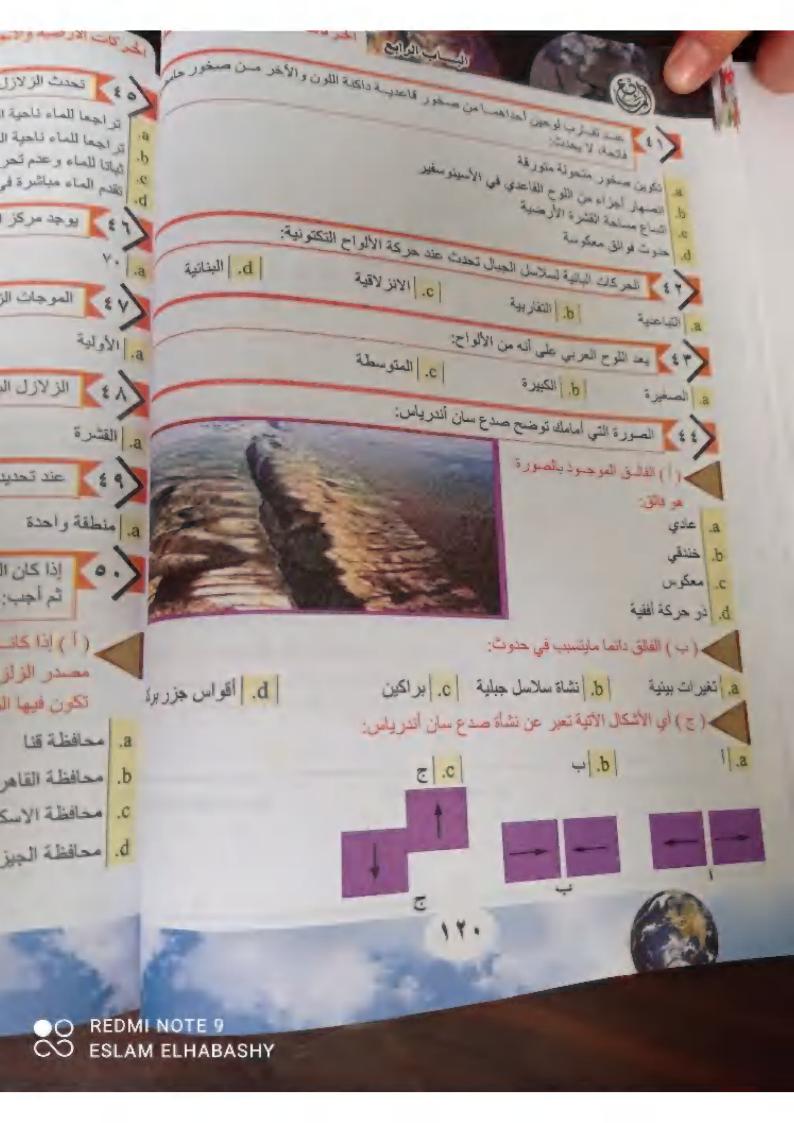


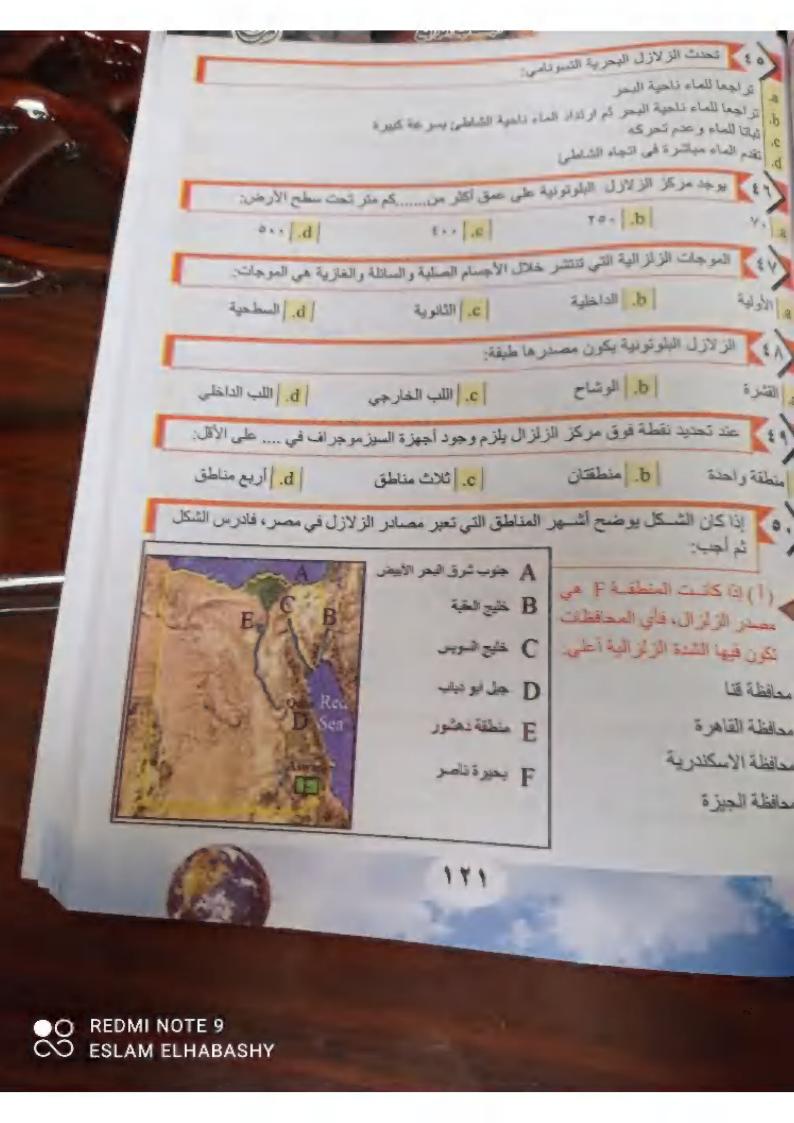


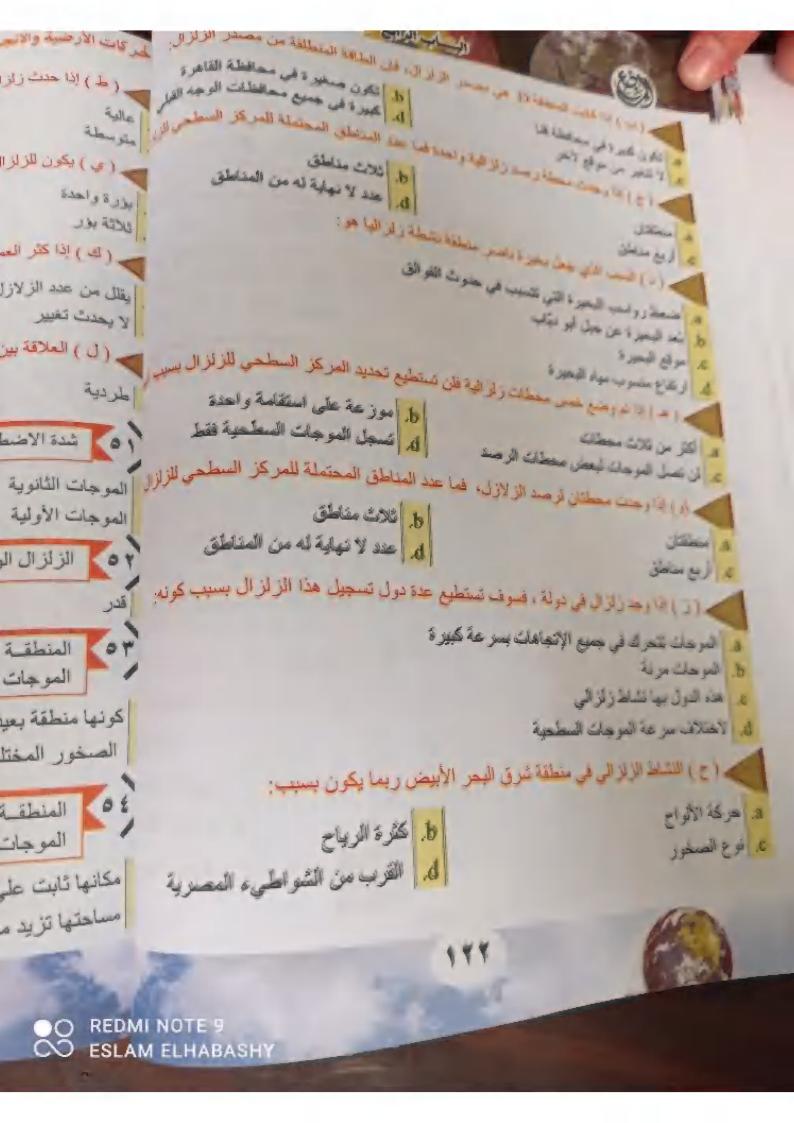


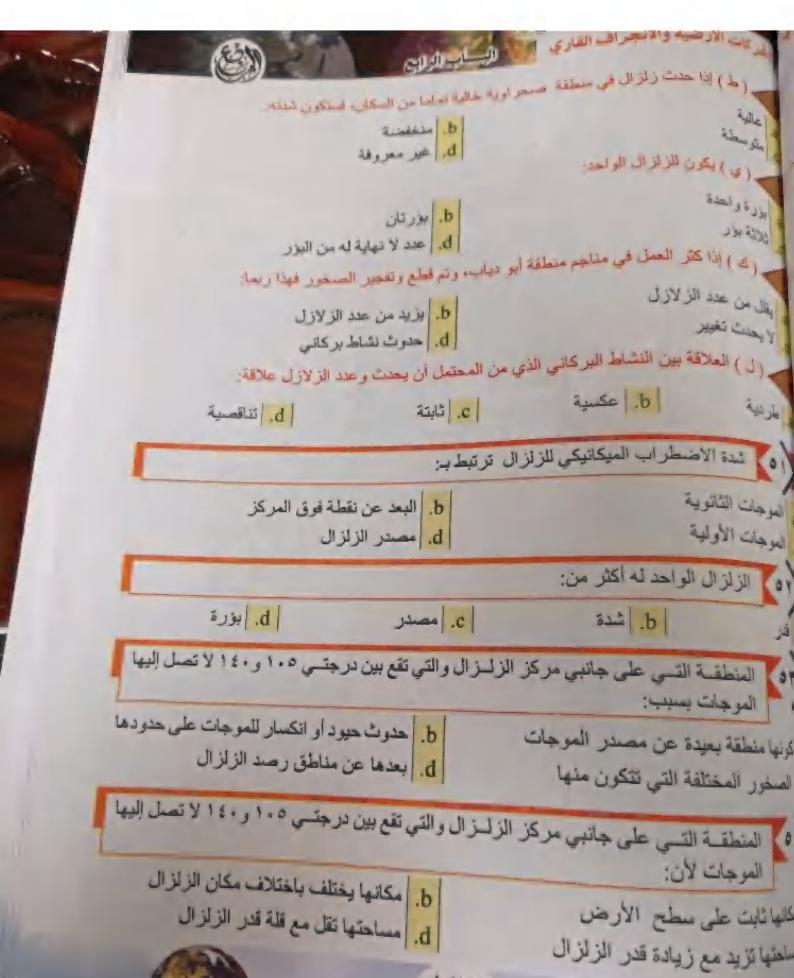






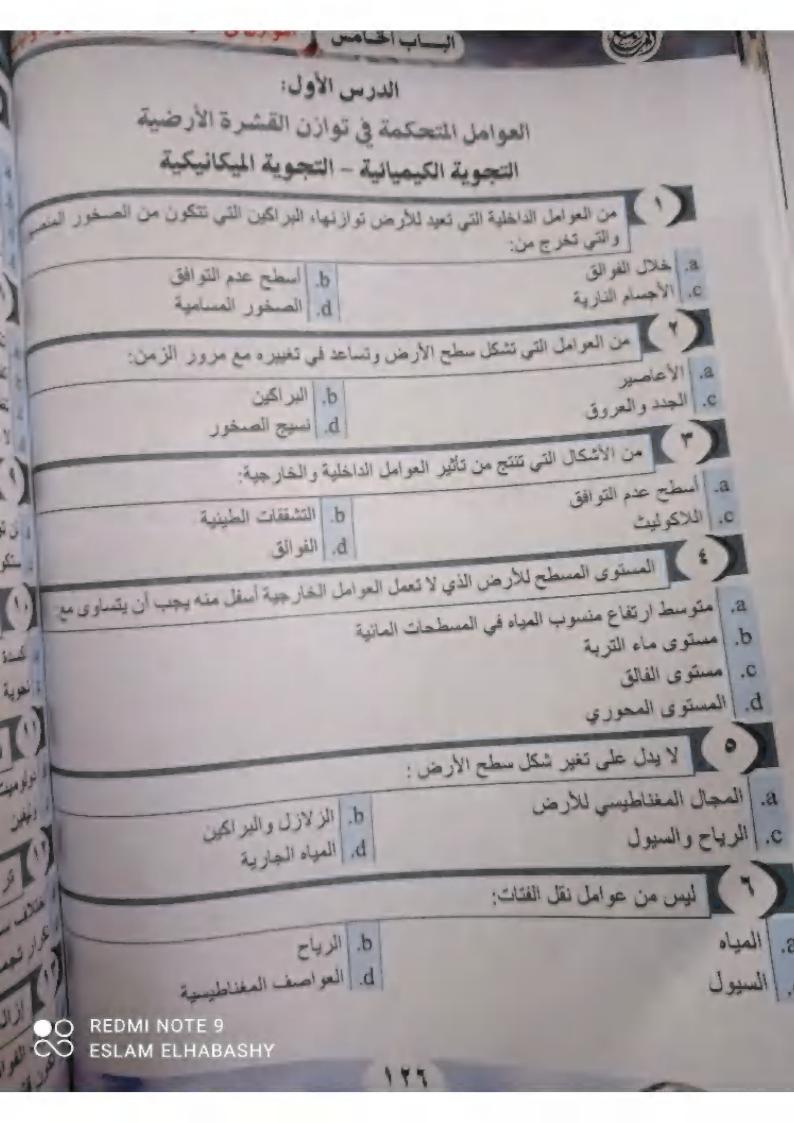


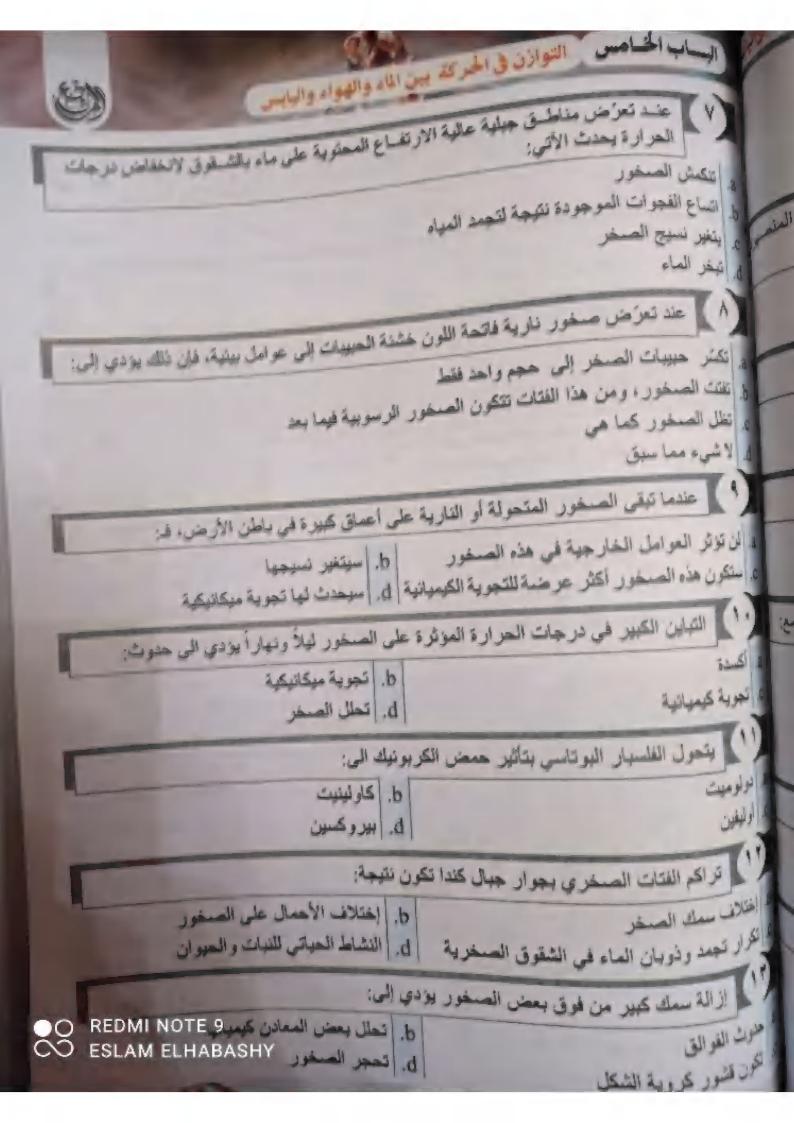


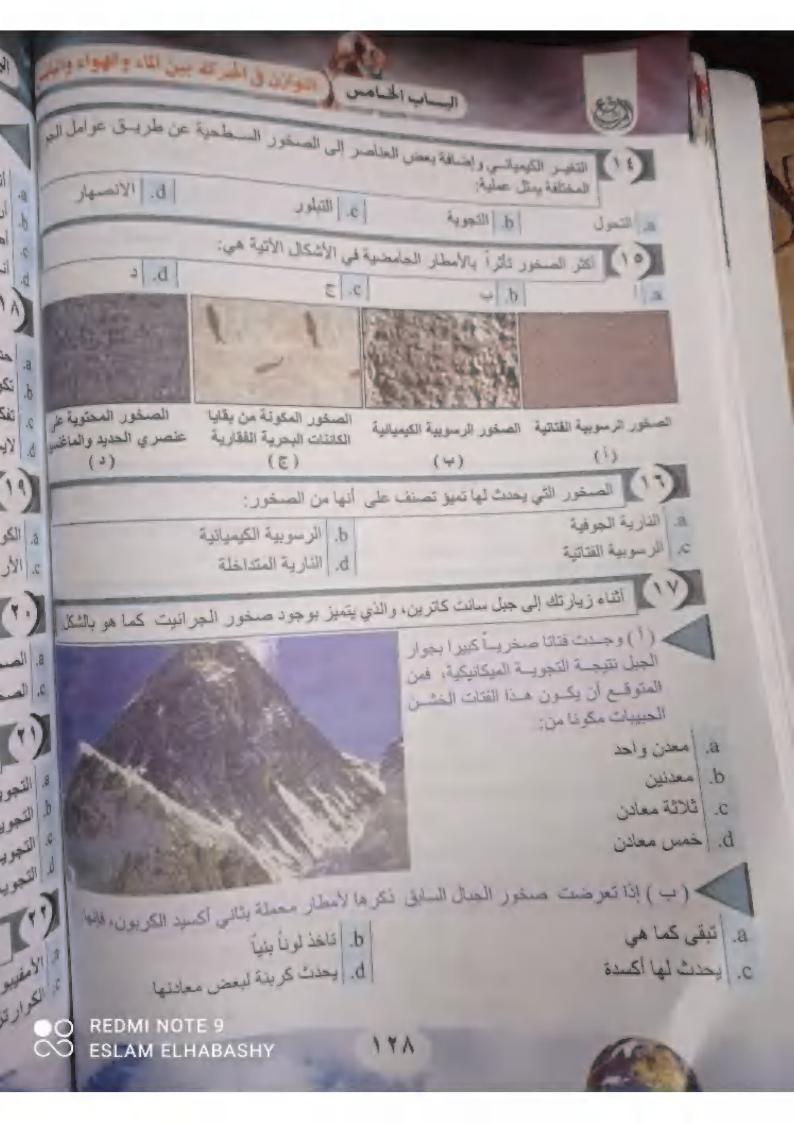


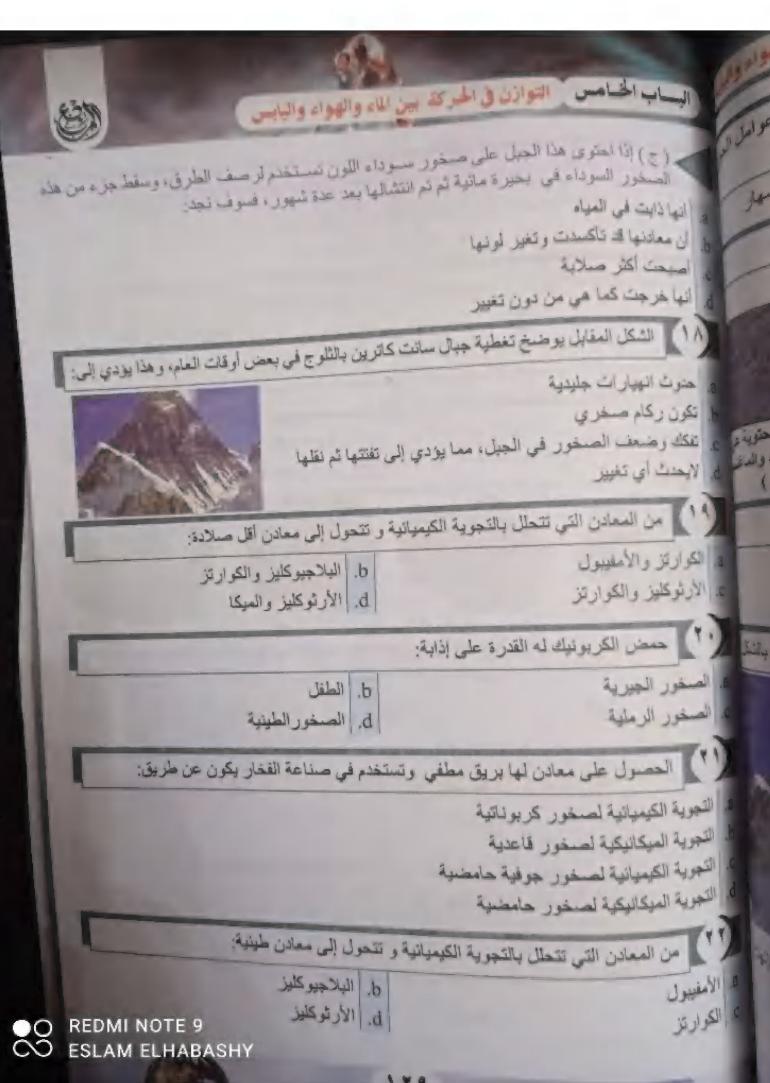
REDMI NOTE 9
SESLAM ELHABASHY

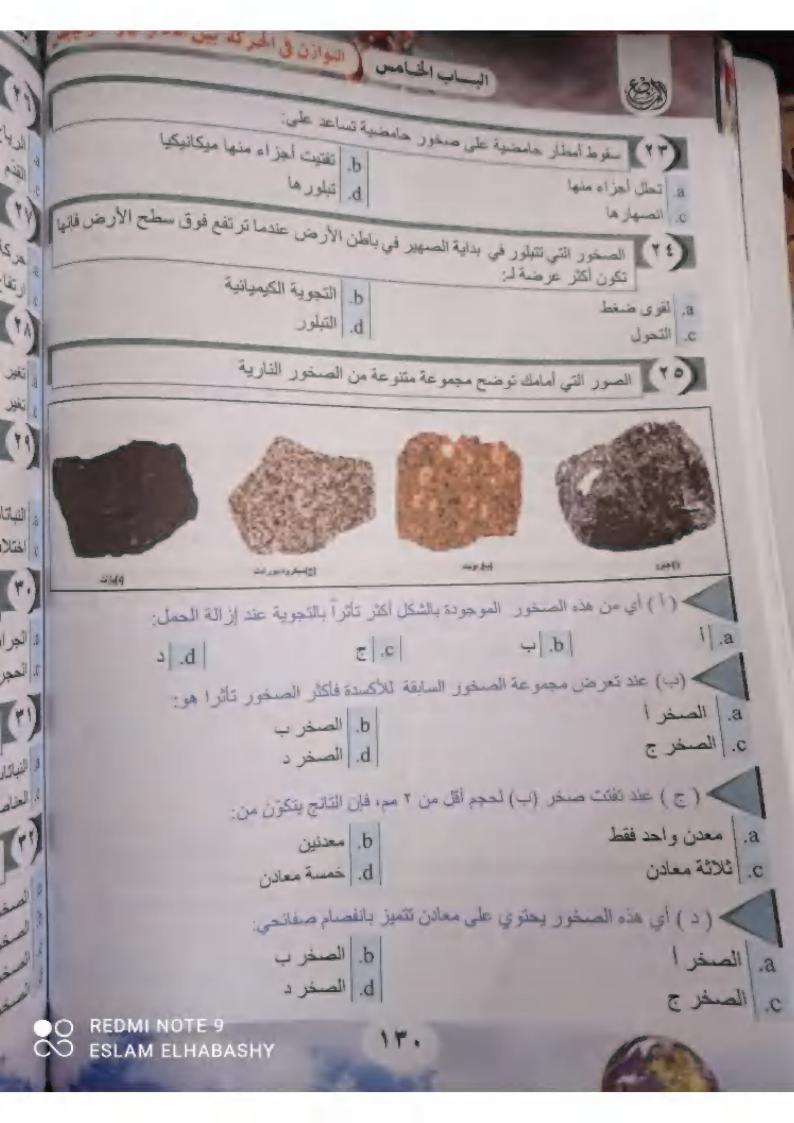


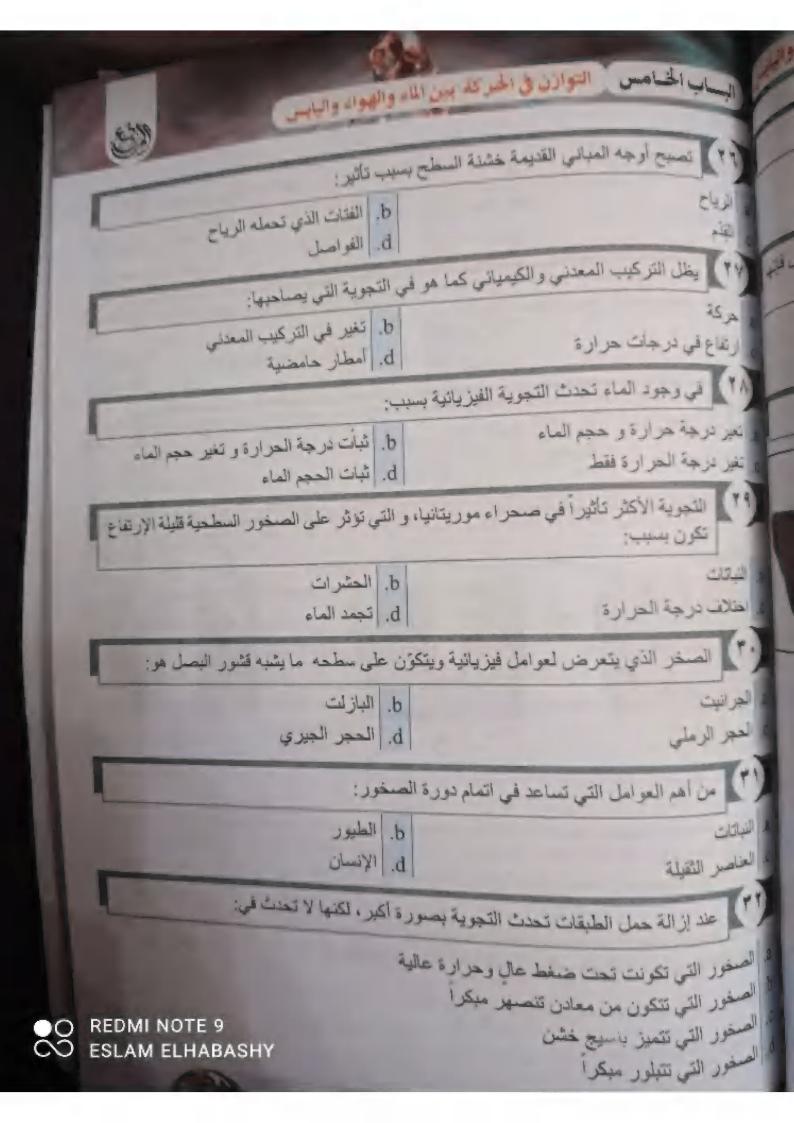


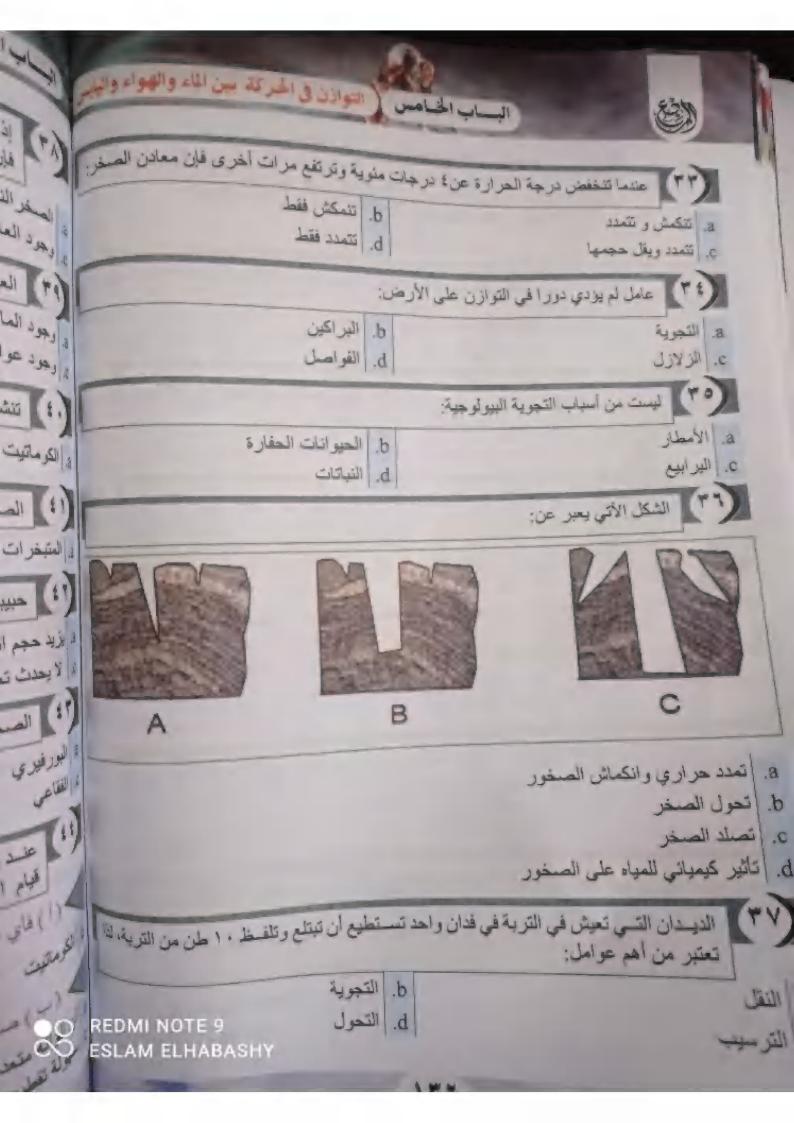


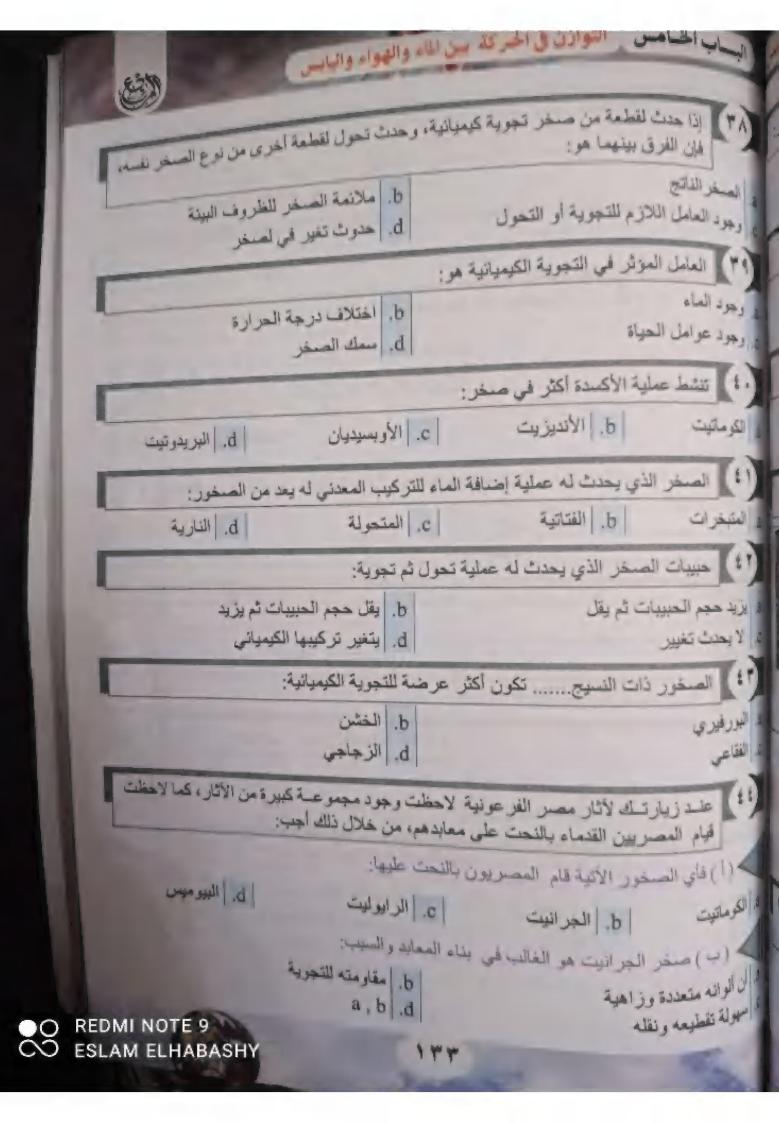


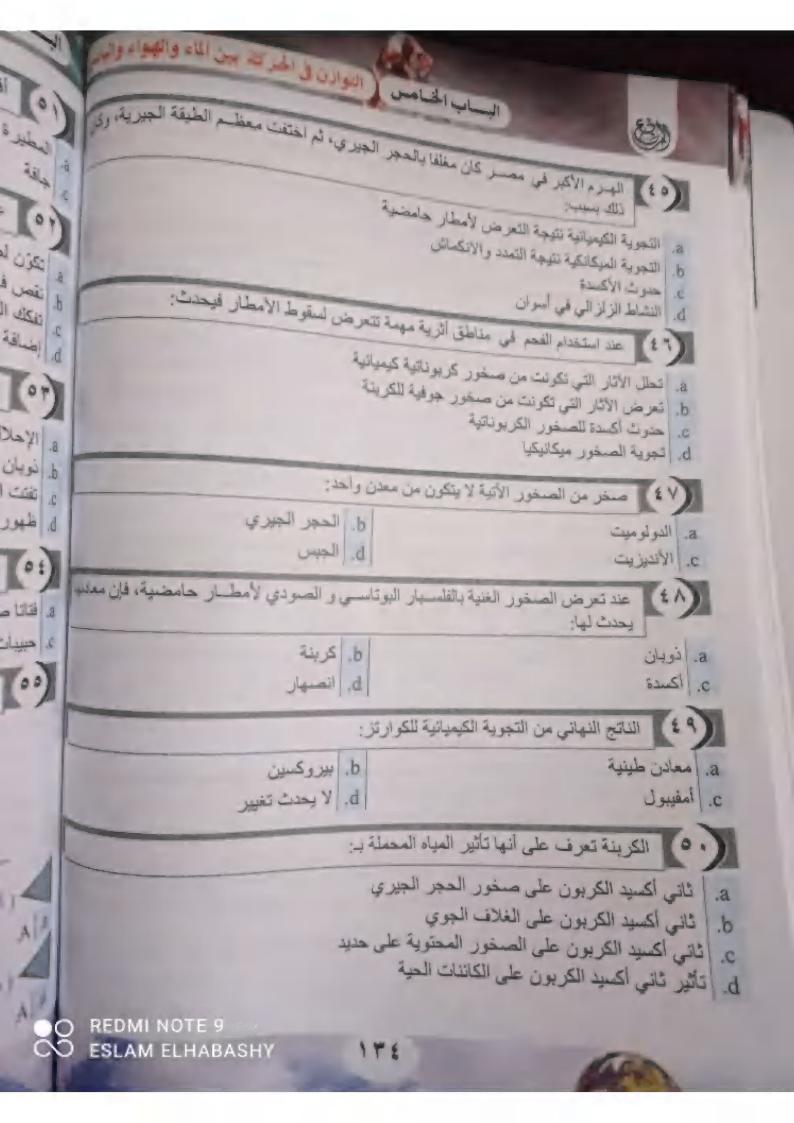


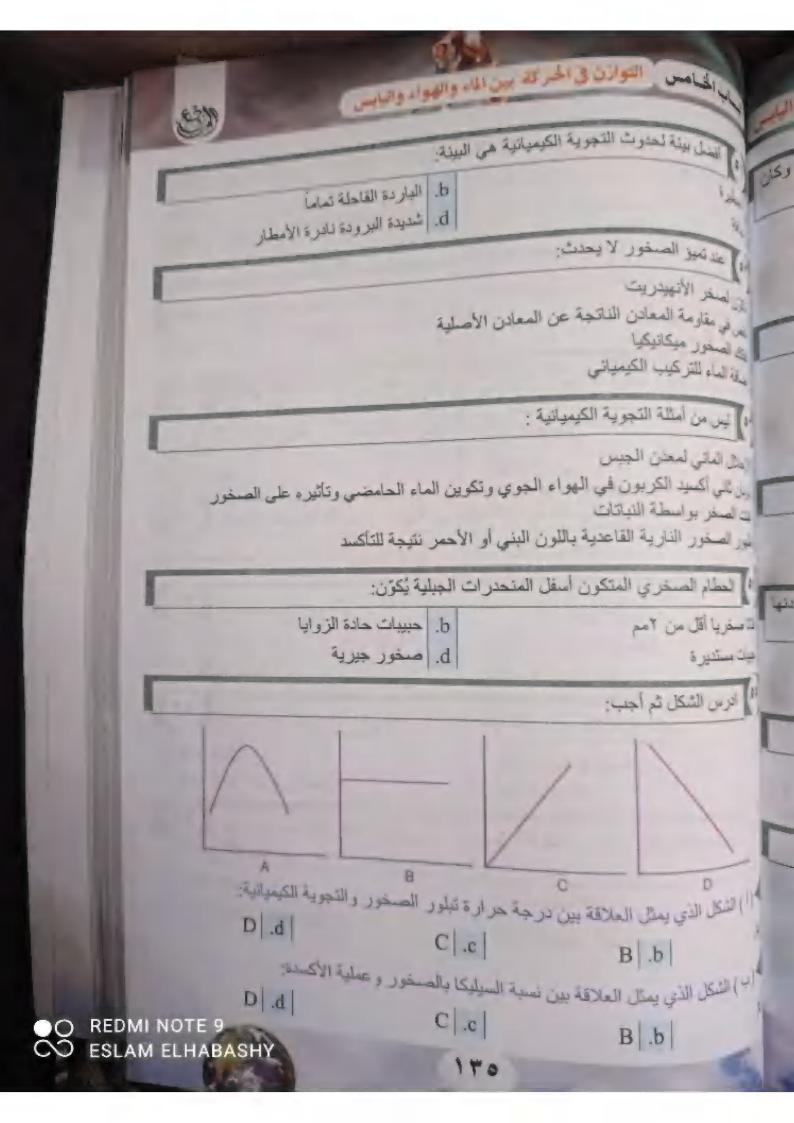






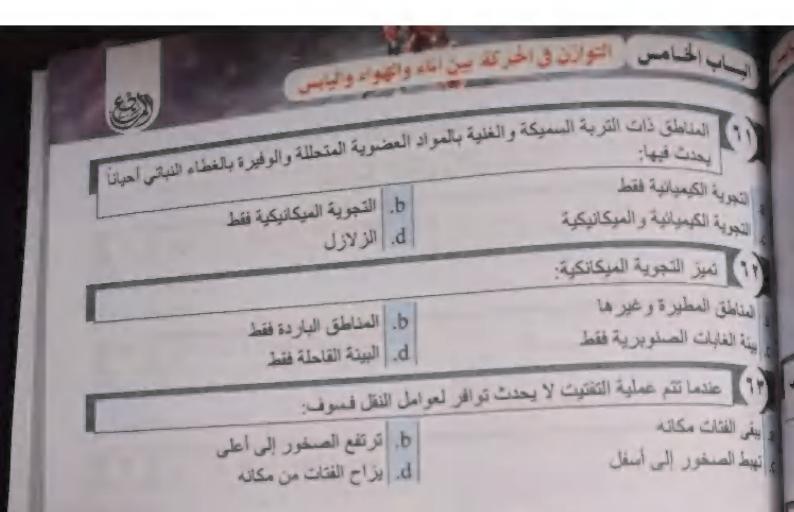


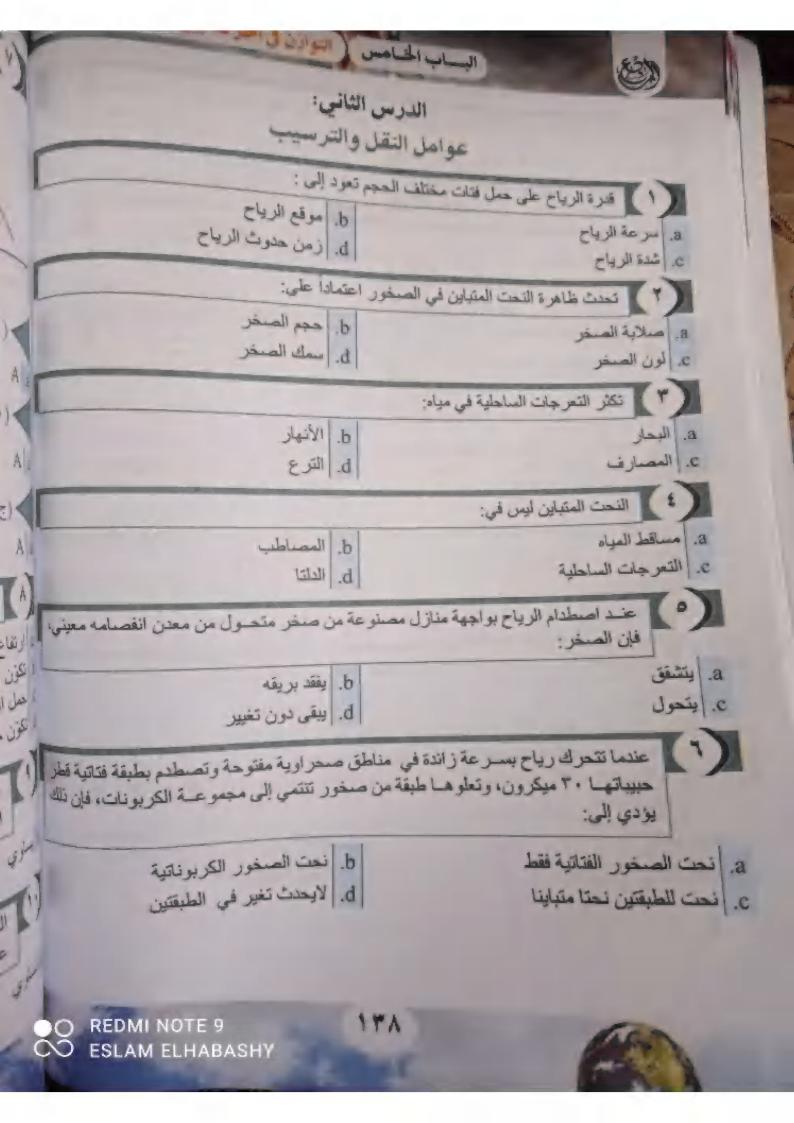


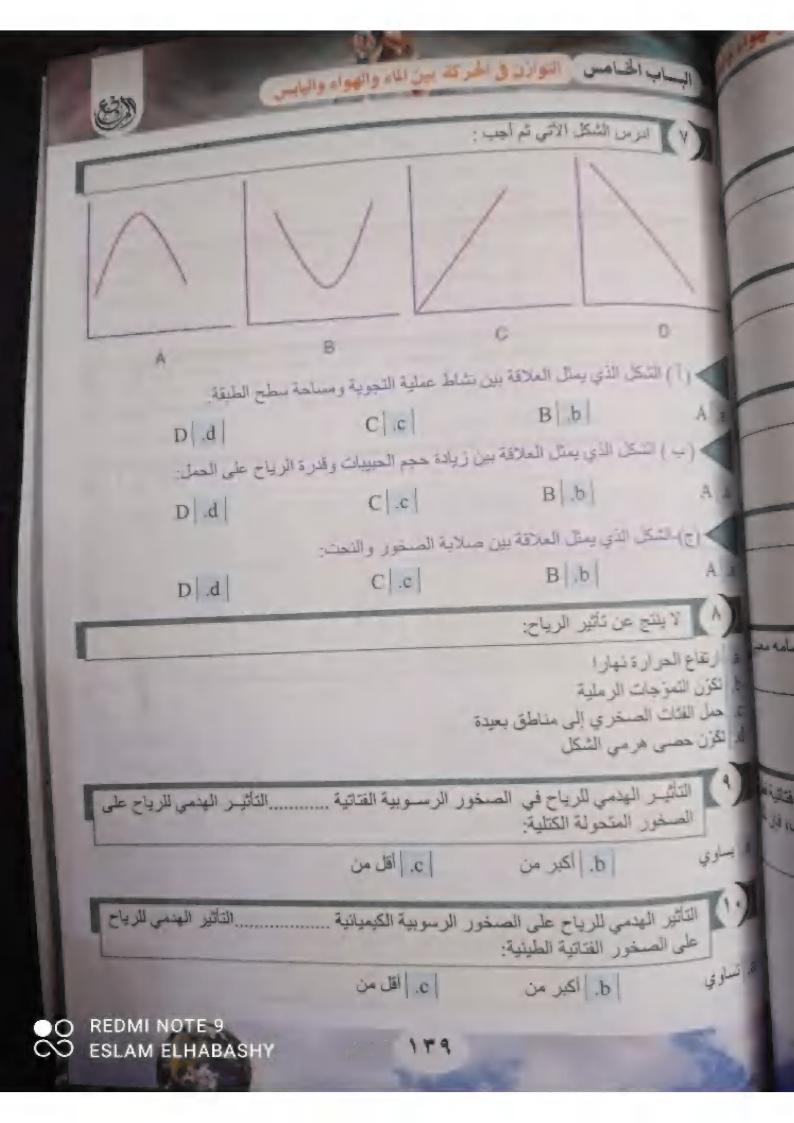


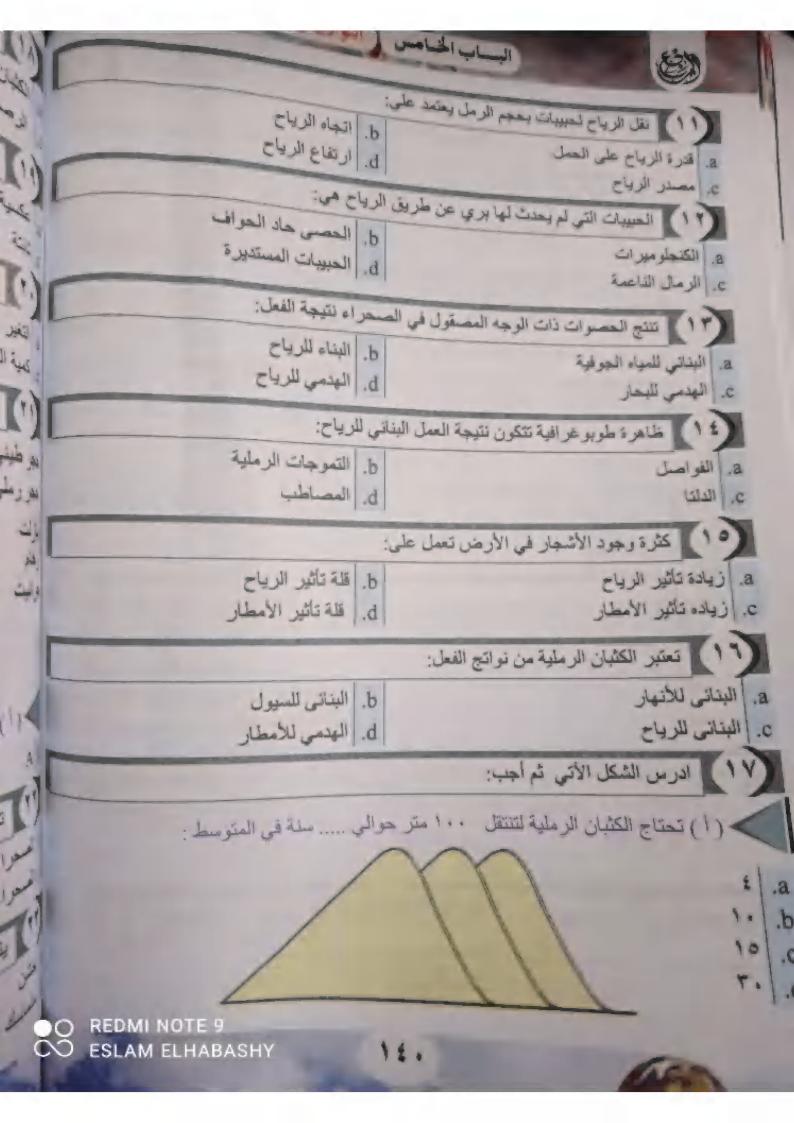
| 48 5 54 5 H          | في الحيركة بين ا        |                                       |   |   |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|---|---|
|                      | ع في الحمر كلة البين ال | میں ل                                 | الساب الح   | Gha                                       |
| D.                   |                         | دة والقاعدية:                         | ، روی الأک  |   |
|                      |                         | C .c                                  | الذي يمثل العلاقة بين الأكسا                                  | (ج) الشكل                                 |
| D .                  | d                       | ة الكيميانية ونسب                     | الله على العلاقة بين التجويد<br>الذي يمثل العلاقة بين التجويد | A a                                       |
| خية:                 | . إن الصخور السط        | C .c                                  | B .b  | A .a                                      |
| D ,                  | 1                       | بة الميكانيكية و الم<br>  C<br>  0، C | B   .b  <br>الذي يمثل العلاقة بين التجو                       | (ه) الشكل                                 |
| دة، ويحدث تغير ا     | المعالم المعالا         |                                       | B .b  | A .a                                      |
|                      |                         | ىن ئىسىيغە كى مەر<br>دن:              | ا 0. ا 13<br>ستخدم لخدش خمسة معا<br>يمياني بواسطة الماه هو مع | المعتن الم                                |
|                      |                         | b. الكوا                              | بحباي بر  | ر ديبه الد<br>a الأباتيت                  |
|                      |                         | الد التوب                             |   | c الأرثوكليز                              |
| دن الأصلية:          | لكيمياتية المعا         | عملية التجوية ال                      | مكونة للصخور الناتجة من                                       | المعادن ال                                |
|                      |                         |                                       | b اكبر صلادة من   |   |
| :4                   | في التربة الزراع        | ن طينية تستخدم                        | . التي ينتج من تحللها معاد                                    | المسفور                                   |
|                      | وبية الكيميانية         | الرس                                  | 4   | <ol> <li>الذارية الفاتحة اللور</li> </ol> |
|                      | مولة المتورقة           |                                       |   | ه المتحولة الكتلية                        |
|                      |                         | -                                     | دور أ مهما في إتمام حدود                                      |   |
|                      | خدام المعادن<br>الأشجار |                                       | الغامات   | بناء المنازل<br>صيد الحيوانات في          |
|                      |                         |                                       |   | -   |
| كثر هما تأثراً بالنج | من العالم ولكن ا        | مناصبي منفرقه                         | لمات الجرانيت في عدة  | الكيميانية في:                            |
| -                    | فة التندرا              | b aid                                 |   | منعيد مصر                                 |
|                      |                         | 1 1 1                                 | 2.0   | e M +11111 501 .                          |
|                      | اطق القاحلة             | ۵. المت                               | 7   | نطقة الغابات الاستوا                      |

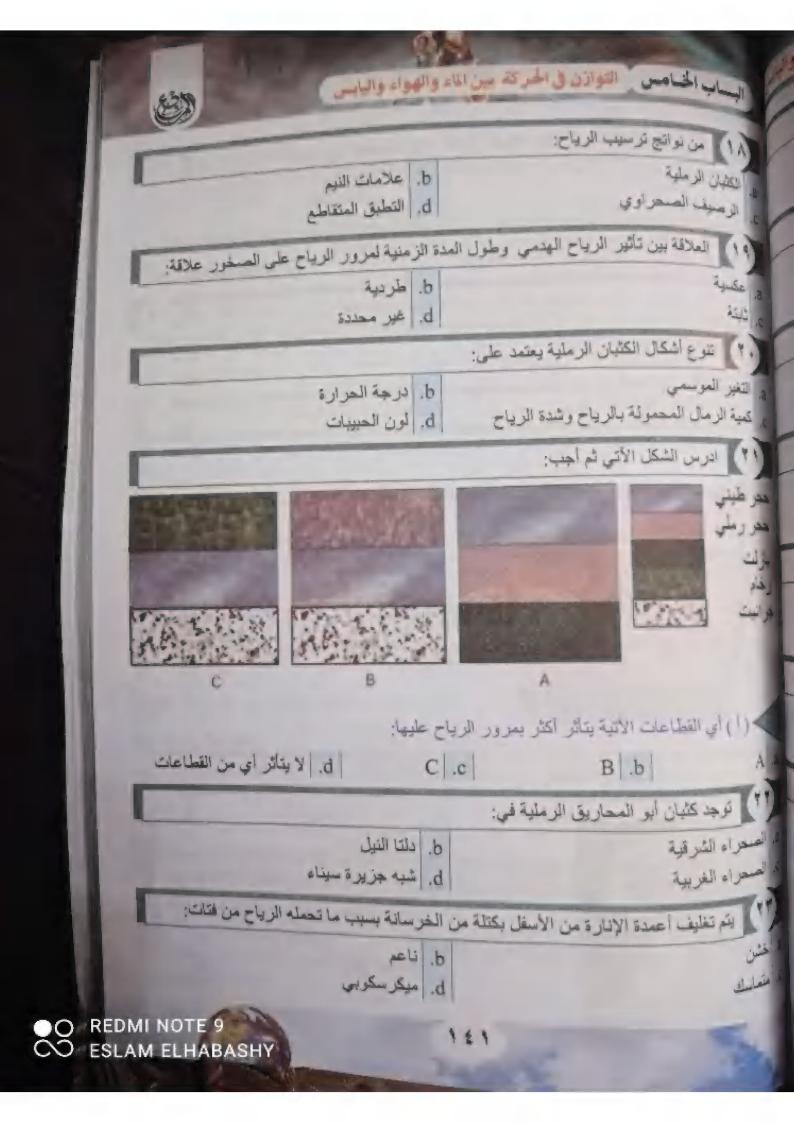
1.954











التواذن في الحركة دين لقاء والهواء والبايس الساب الخامس



(٢٤) إذا كان هناك قطاعان من الصخور لهما التكوين نفسه، والظروف نفسها، لكن أحدها يتعرض لما تحمله الرياح من فتات لمدة مليون عام، والأخر يتعرض لمدة ثلاثون مليون عام، فإن الفعال الله المرابعة النطاع الأرل .... النطاع الثاني:

d. حدث له تأكل أقل من

d. اقدم عمراً من

عث له تاكل أكثر من

ن. حدث له تاكل مساوي مع

٢٥ بعد فترة زمنية تتحول الحصوات الحادة الحواف إلى حصوات مستديرة بسيب

d. عدم تحركها

b. کبر حجمیا

نحر كها لسافات كبيرة

أثر كيبها المعدني

٢٦ الحبيبات التي تحملها الرياح تصبح أكثر تأثيراً في العمل الهدمي عندما تكون:

d. مستنيرة d. حادة الحواف

B. متوسطة 0. دفيقة

٢٧ ادرس الشكل ثم أجب:

﴿ أَ ) الشَّكُلُّ يُوضِّع وجود:

a. كثبان مستطيلة

b. كثبان هلالية

2. ارواسب شاطنية

d. علامات النيم

( ب) أكثر أنواع الكثبان انتشار أي

الكثبان المستطيلة

c. الرواسب الشاطنية

b. الكثبان المستعرضة

d. الكثبان الهلالية

(۲۸) ادرس الشكل ثم أجب:

ا الشكل يوضح مظهر اطوبو غرافيا لصخر يتكون من معدن واحد، يوجد في الصحراء الغربية بمصر، وبالشكل:

a صخور كربوناتية لها أصل عضوي وفتاتي

b. صخور قابلة لحدوث التميو

صخور كربوناتية تذوب بالأمطار الحامضية

b. صخور سيايكاتية

**REDMI NOTE 9 ESLAM ELHABASHY** 

لفوار 34

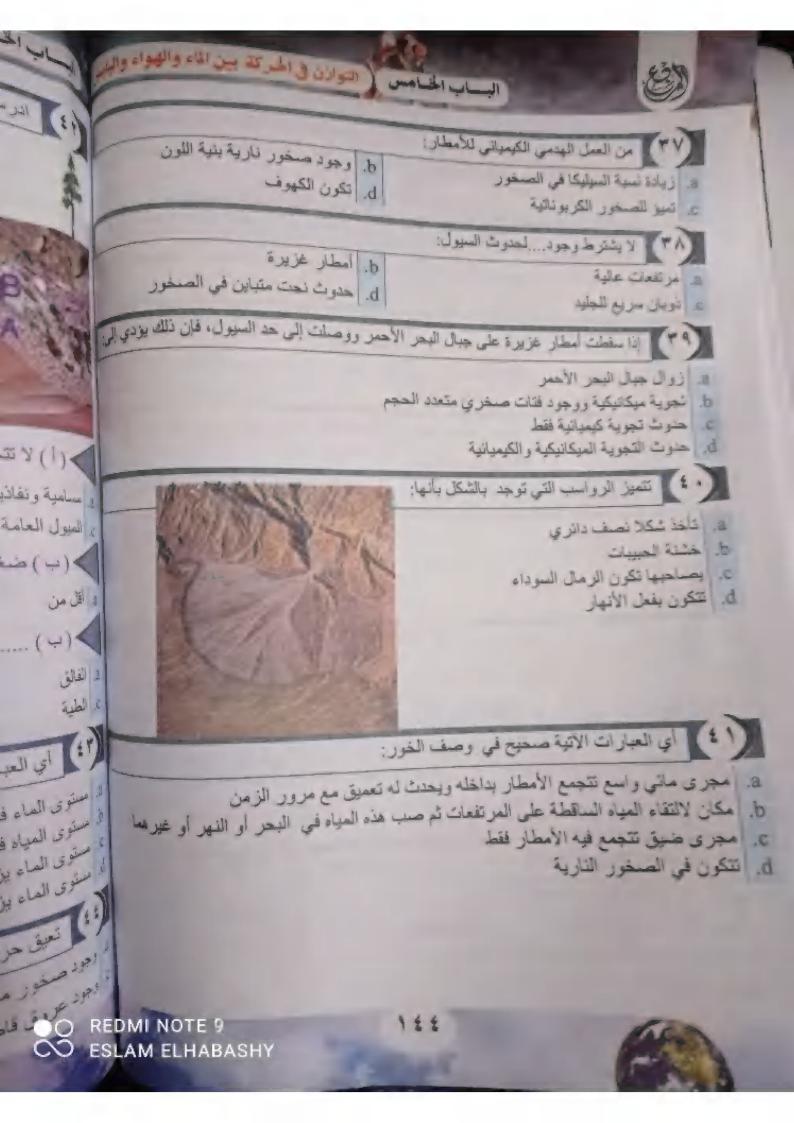
برجودة ف

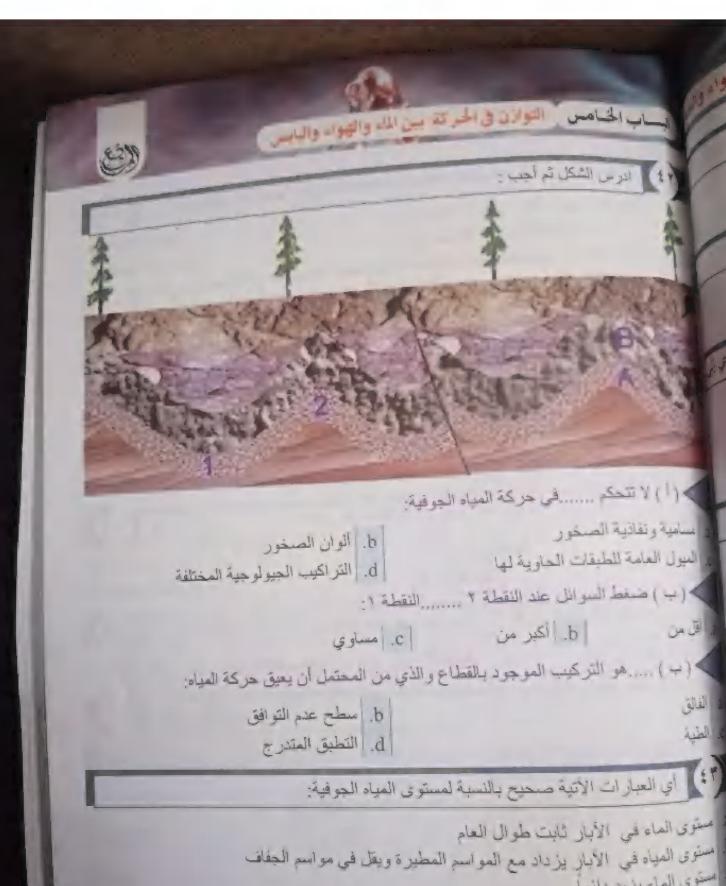
نيرية ميك

التوازن في الحركة بين للاء والهواء والباس ال الحامس ٢٠ للحد من تحرك الكثبان الرملية بجب راعة الأشجار b. نقلها لمكان اخر اعتد اعقها d. تفجير ها يتكون الكثبان الجيرية الموجودة في مرسى مطروح من حبيبات: b. طينية d. غرينية ٢٠ مقوط الأمطار على المرتفعات لها دور في: يمون الصغور بالحرارة b. تبلور الصغور ندية مبكاتبكية وتكسير الصخور d. تعجر جزء من البخار الموجود في الغلاف الجوي يكون مصدره مياه: b. الموجودة الأبار لعرجودة في التركيب الكيمياني للمعادن d. الموجودة في البحار والمحيطات عد سقوط الأمطار على أوجه الصخور الجيرية تتكون: القواز b. القواصل لقوالق d. الوسائد تحتوي مياه البحر الأحمر على بعض المعادن التي توجد في جبال: الواحك البحرية b. الصحراء الشرقية لصعراء الغربية d. emd muila ٢٥ يظهر عمل السيول في الصحراء واضحا كما يظهر عمل: d. الأنهار لعياه الأرضية d. التيارات المانية [العند عند عقوط مياه الأمطار على طبقة من الحجر الجيري يسغلها طبقة من الطين، فإن ذلك يؤدي إلى: لكل طبقة الحجر الجيري فقط شبع طبقة الحجر الجيري بالماء وعدم نفاذه إلى طبقة الطين عدم تأثر ها هوث نحت متباين لكليهما REDMI NOTE 9

154

ESLAM ELHABASHY





استوى الماء يزيد دائما

مسنوى الماء يزيد بزيادة التقدم الصناعي

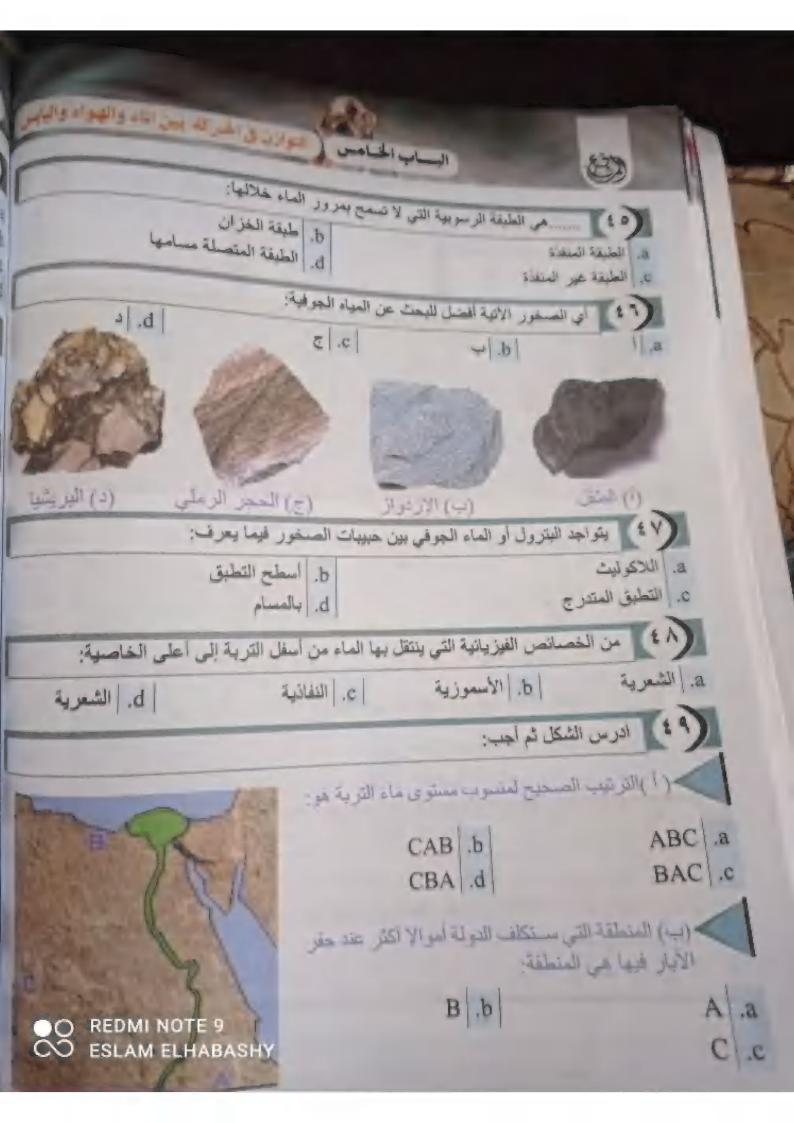
أ تعيق حركة المياه الجوفية:

b. وجود صخور لها نفاذية d. وجود ميل في الطبقات

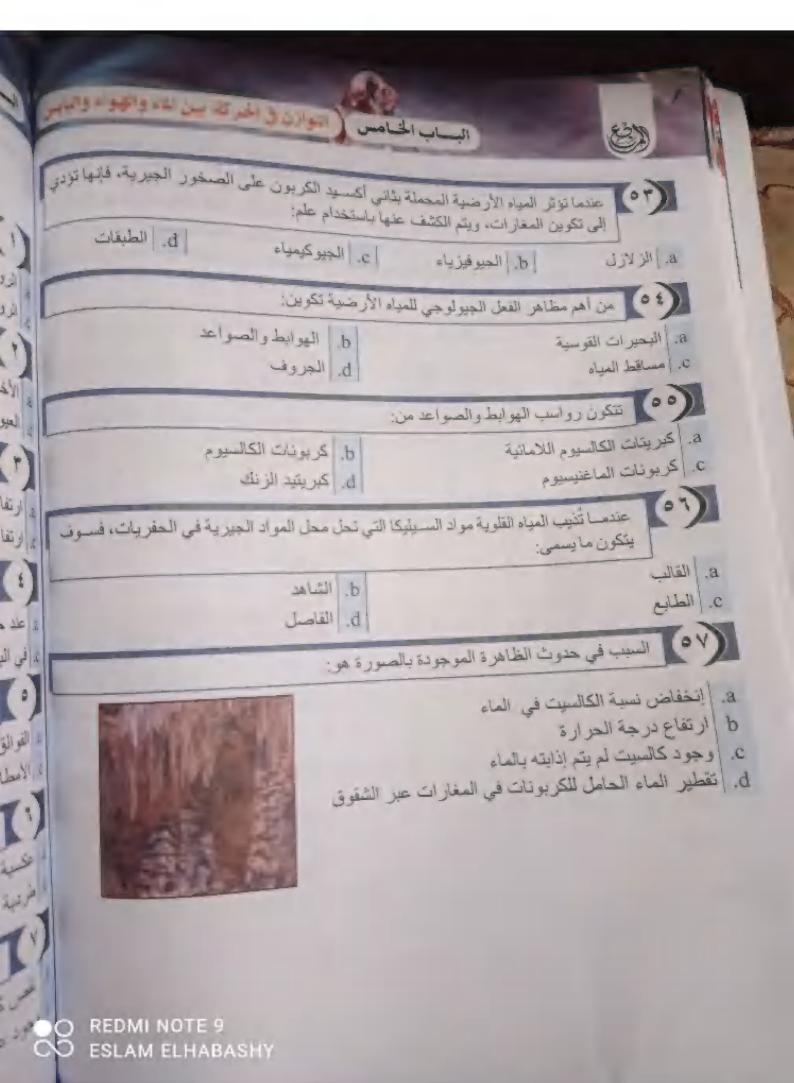
وجود صخور مسامية الجود عروق قاطعة

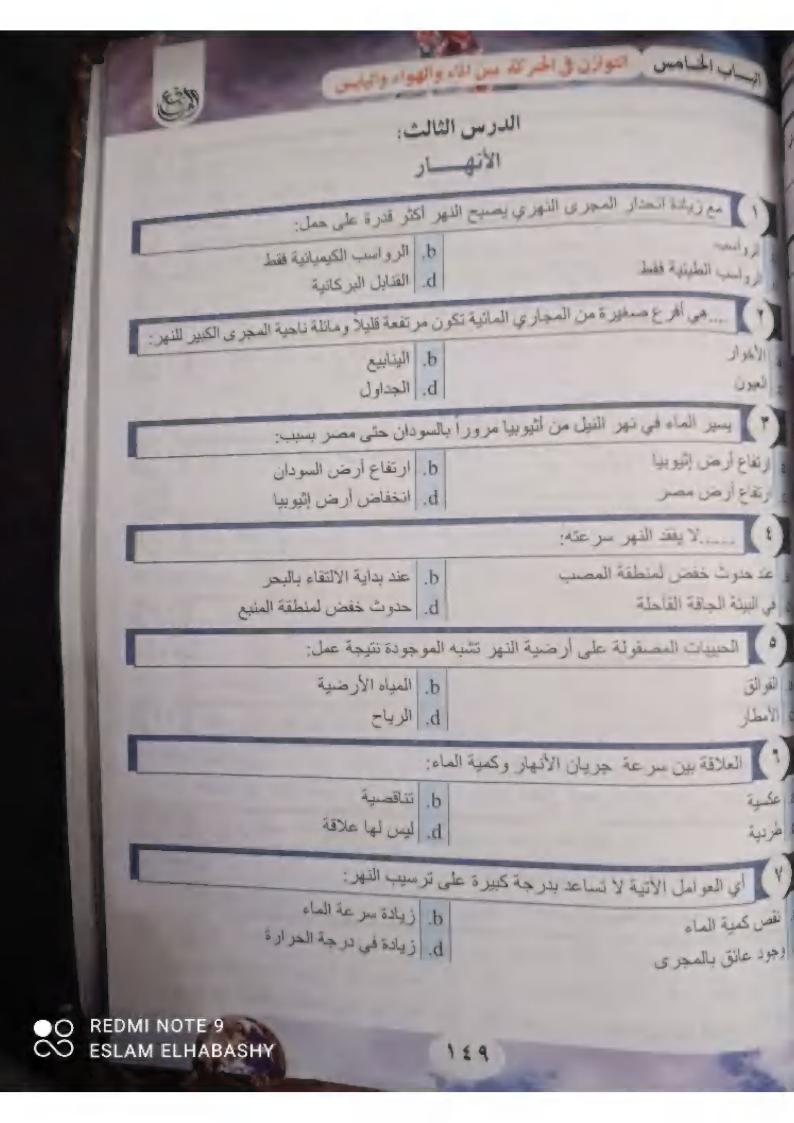
REDMI NOTE 9 ESLAM ELHABASHY

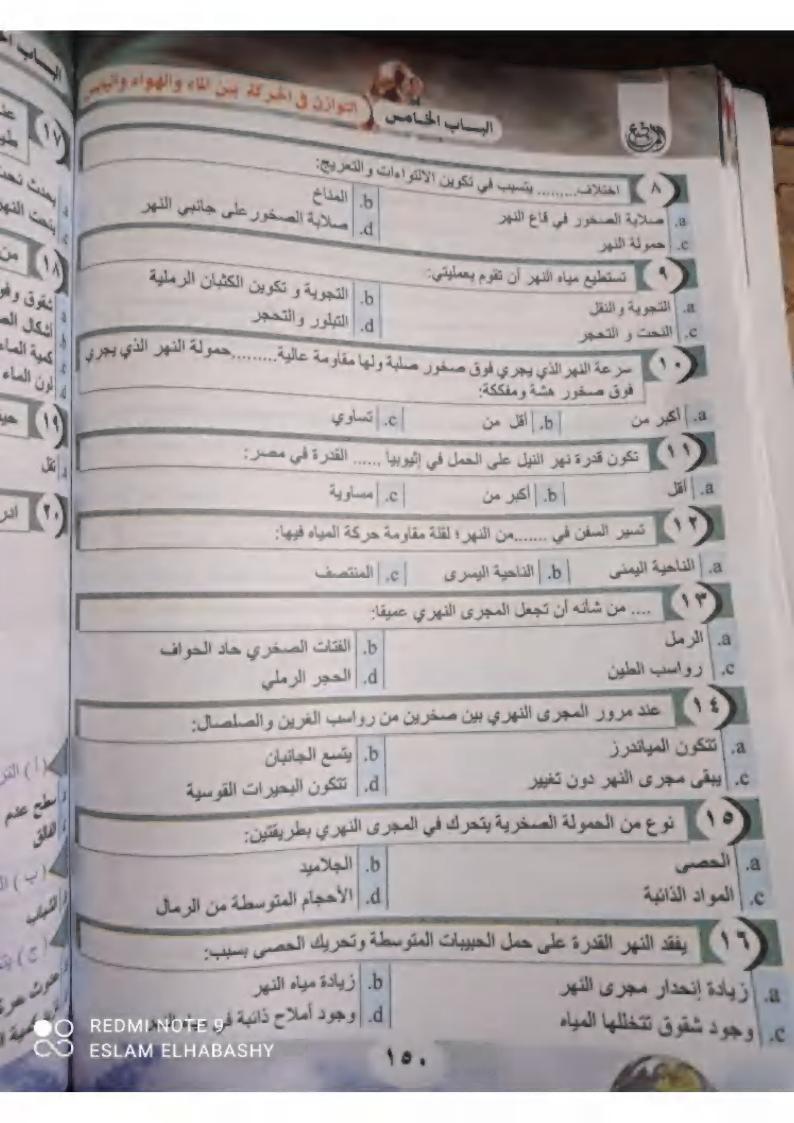
150

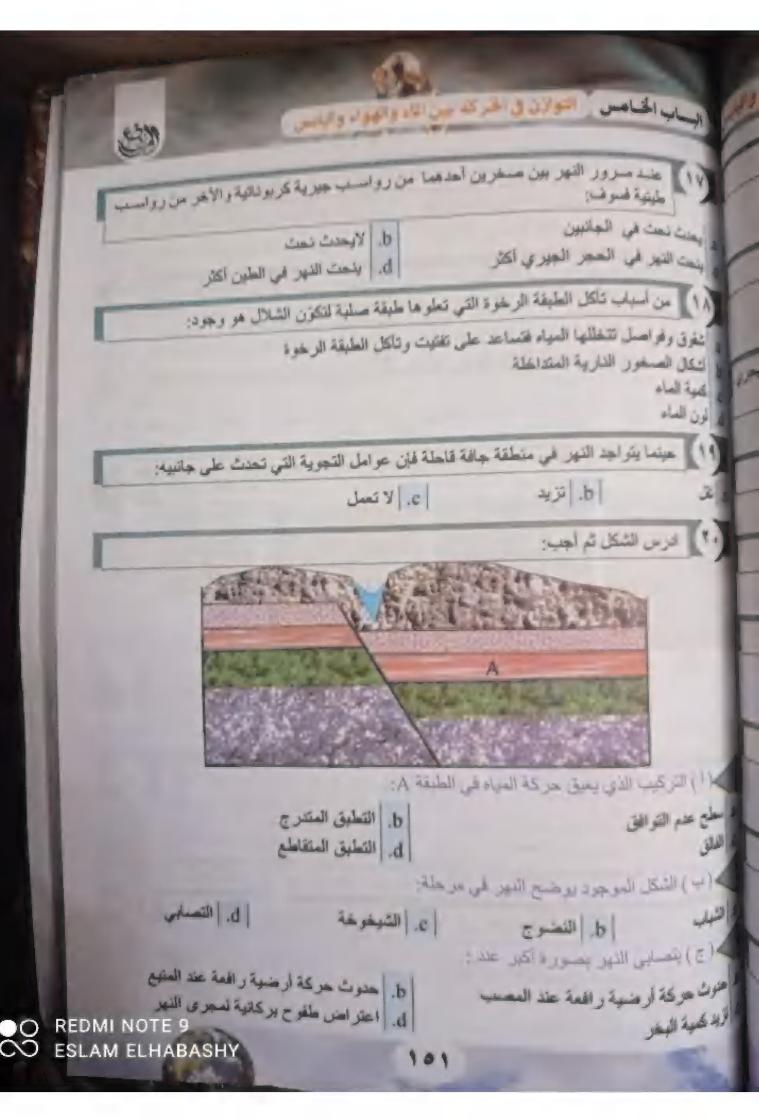


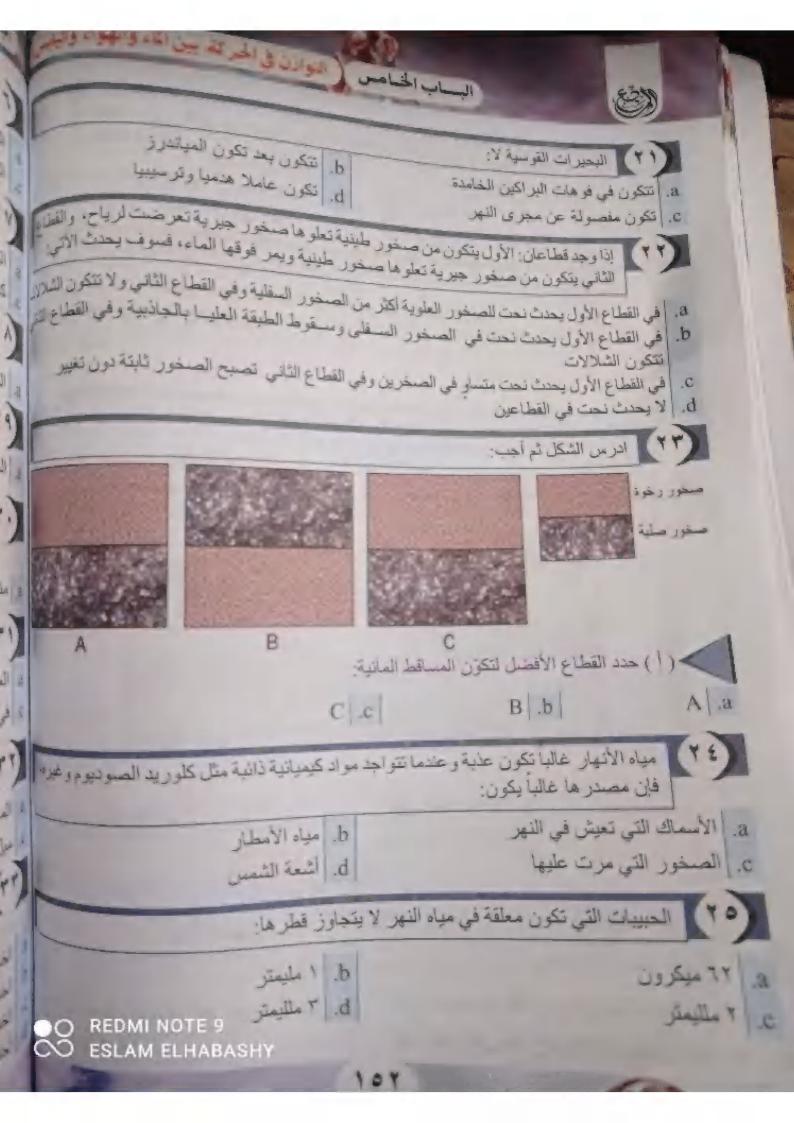
ب الخامس التوازن في الحركة بين الماد والهواء والياس . ٥ العمل المدمى والترسيبي للمياد الأرضية عبارة عن: الماث جزني للسيليكا فغط لماذل كلي للسيليكا فقط وابة الأحماض العضوية الموجودة بالماء للمواد الجيرية ثم إحلال السيليكا معلها إذابة الاحماض العضوية الموجودة بالماء للمواد الجيرية فقط الصواعد والهوابط تتكون من صخور تصنف على انها تتبع صخور: وبعوة b. الكربوناتية الرسوبية الفتاتية d. النارية الشكل التالي يوطبح شكل وحجم وطريق تراص الحبيبات المكونة للصخور الرسوبية الفتاتية الرس الشكل ثم أجب: ١١) اقطاع لمذي تحلوي صخوره على اعلى B .b القطاء الذي تمثل حبيباته أكبر نسية من القطاع B .b D.d ح ) الفطاع الذي تحتوي صخور ه على أعلى مية تقافية D ( - ) القملاع الدي تستطيع أن تتحرك خلاله السوائل أكثر: D .b **REDMI NOTE 9** 

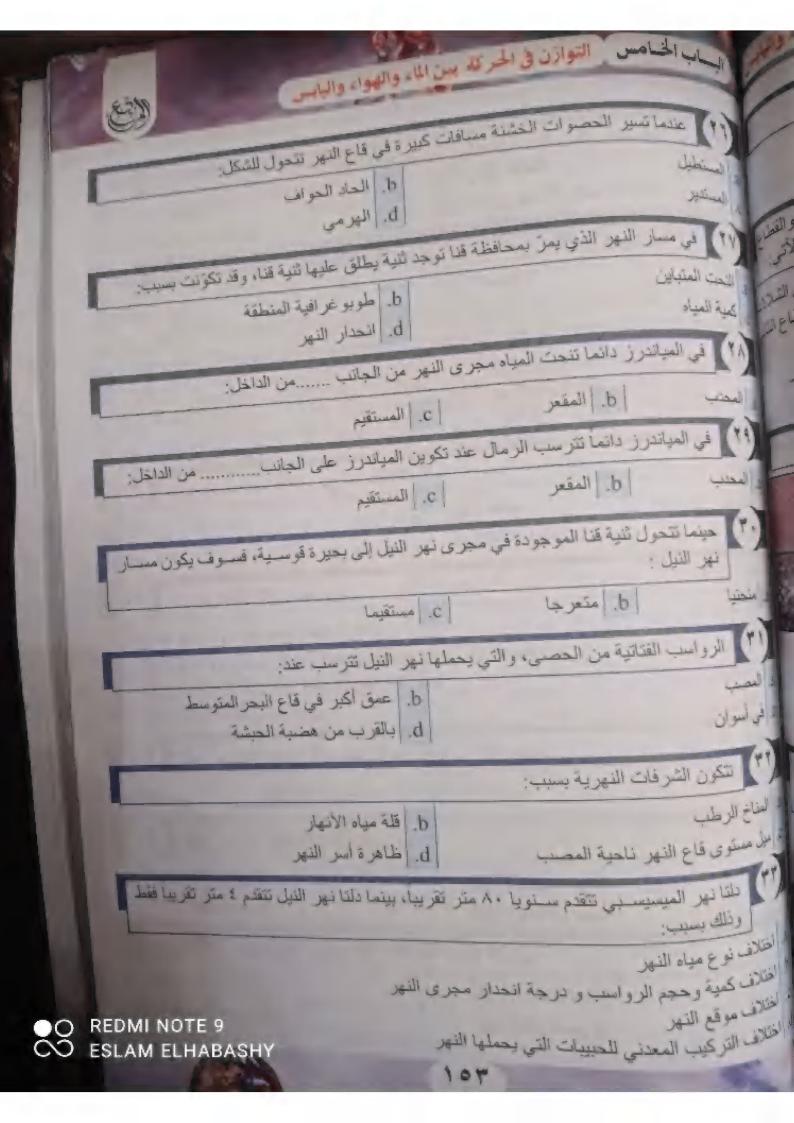


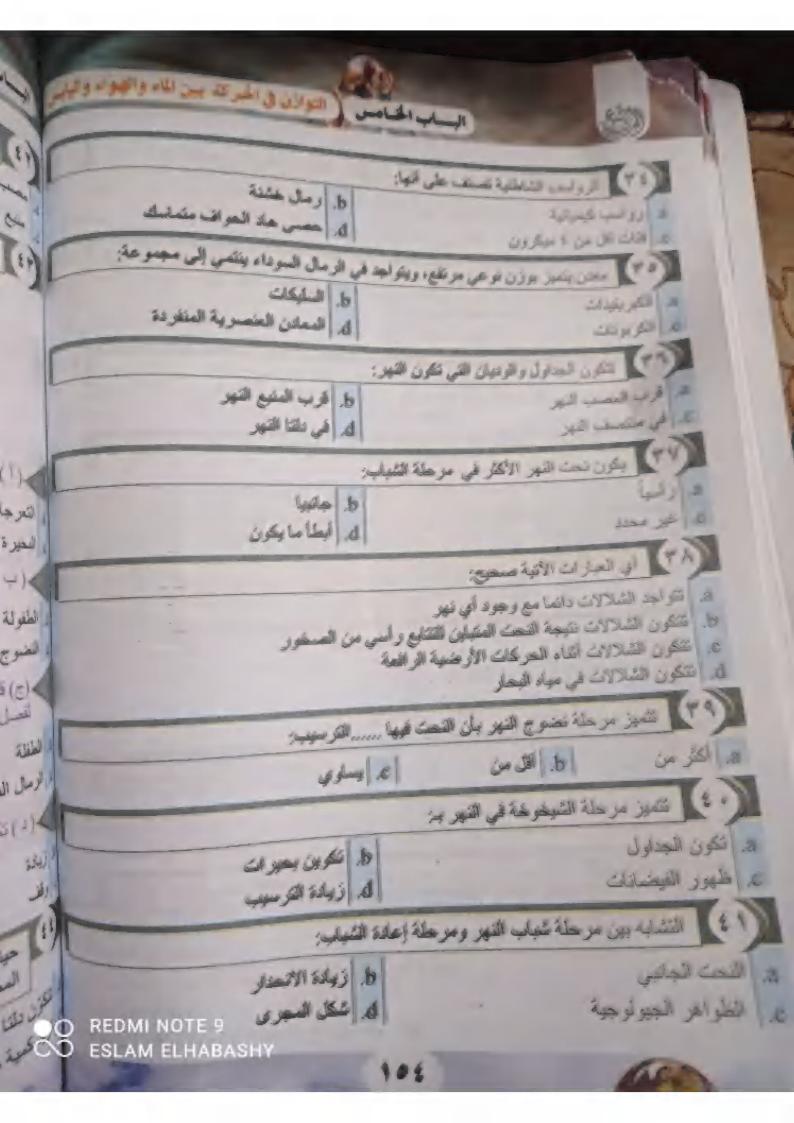


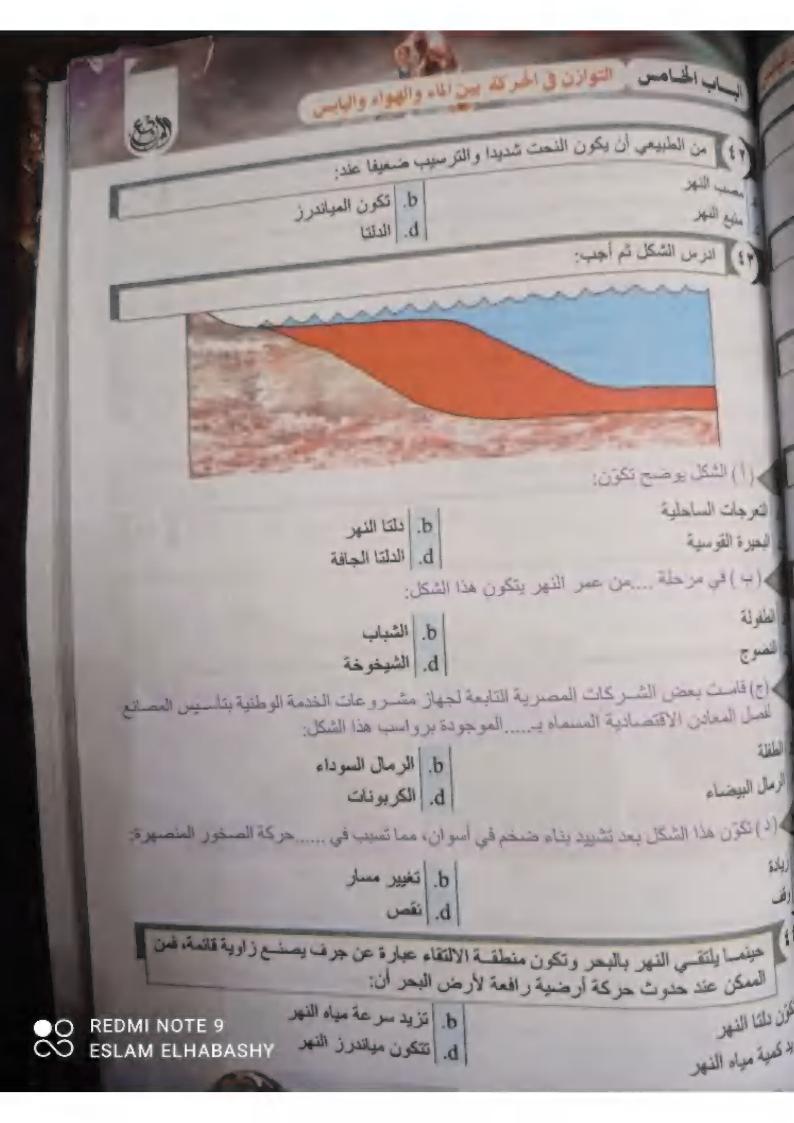


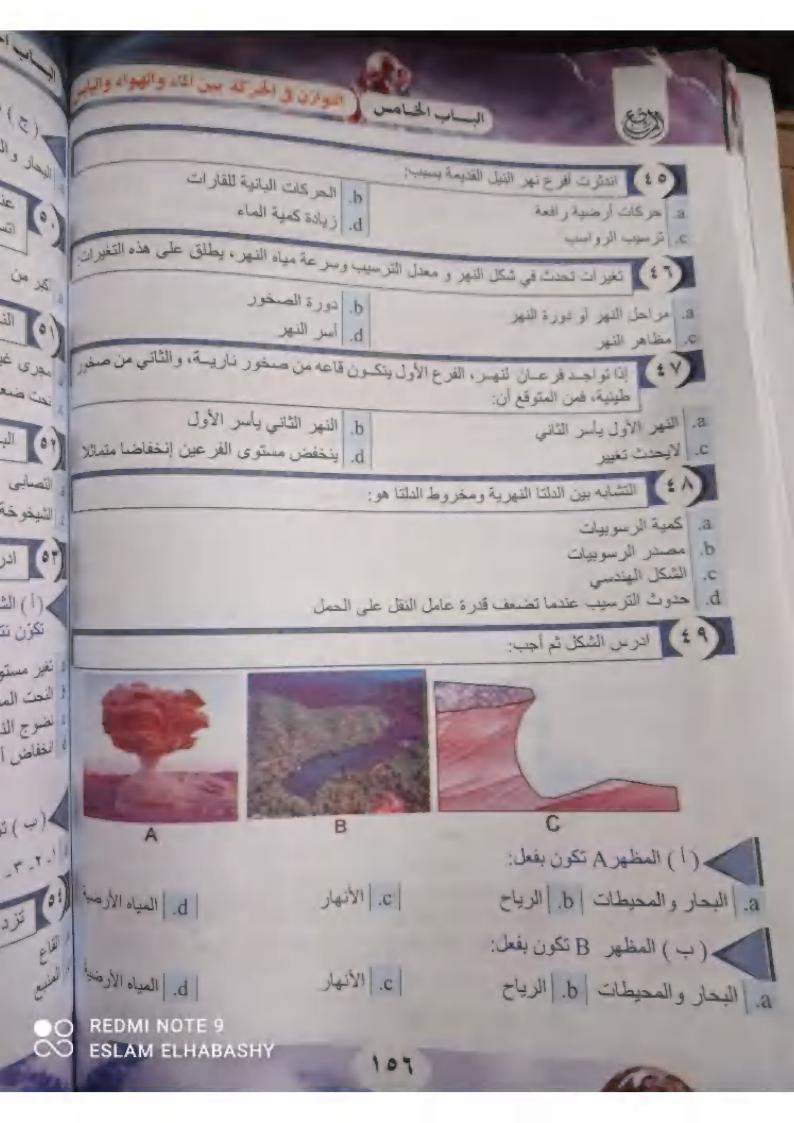


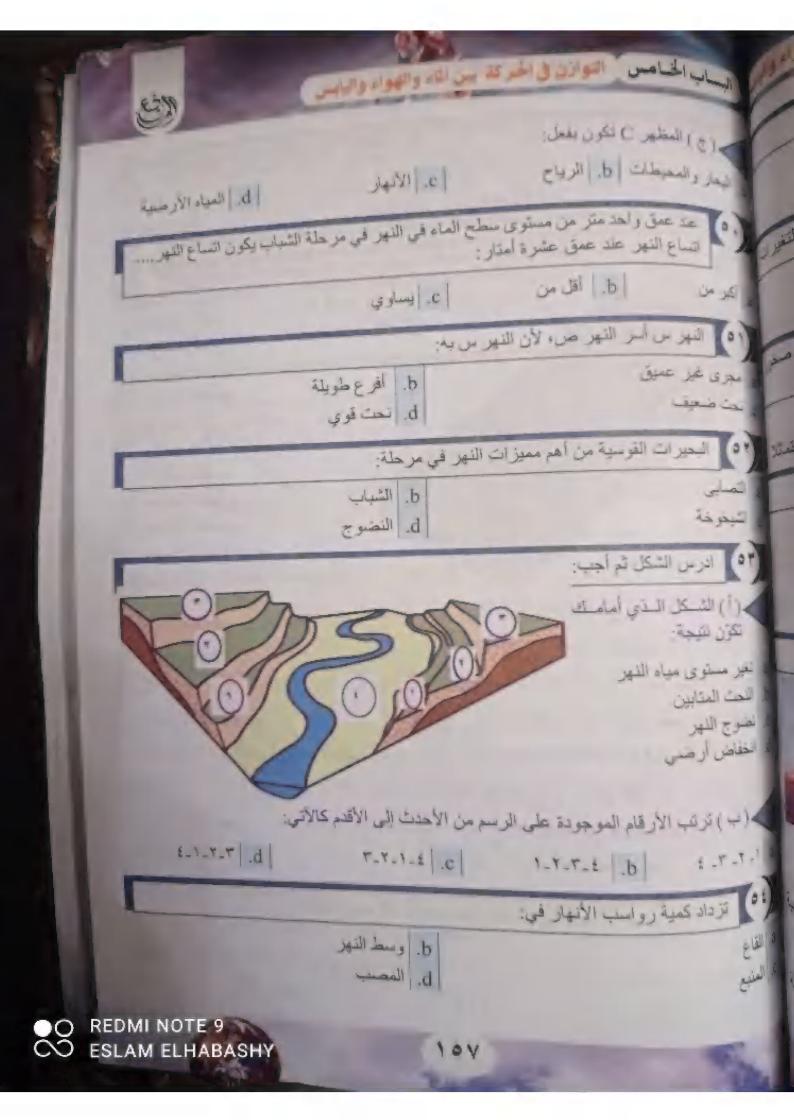


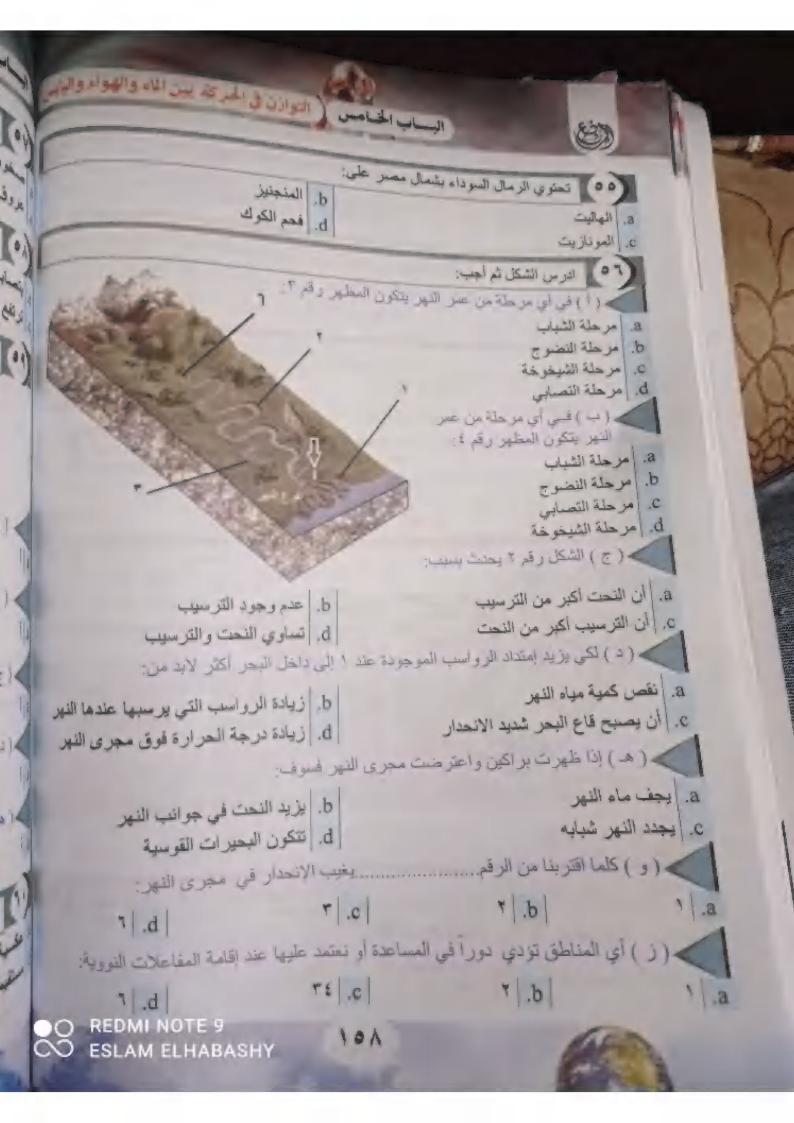


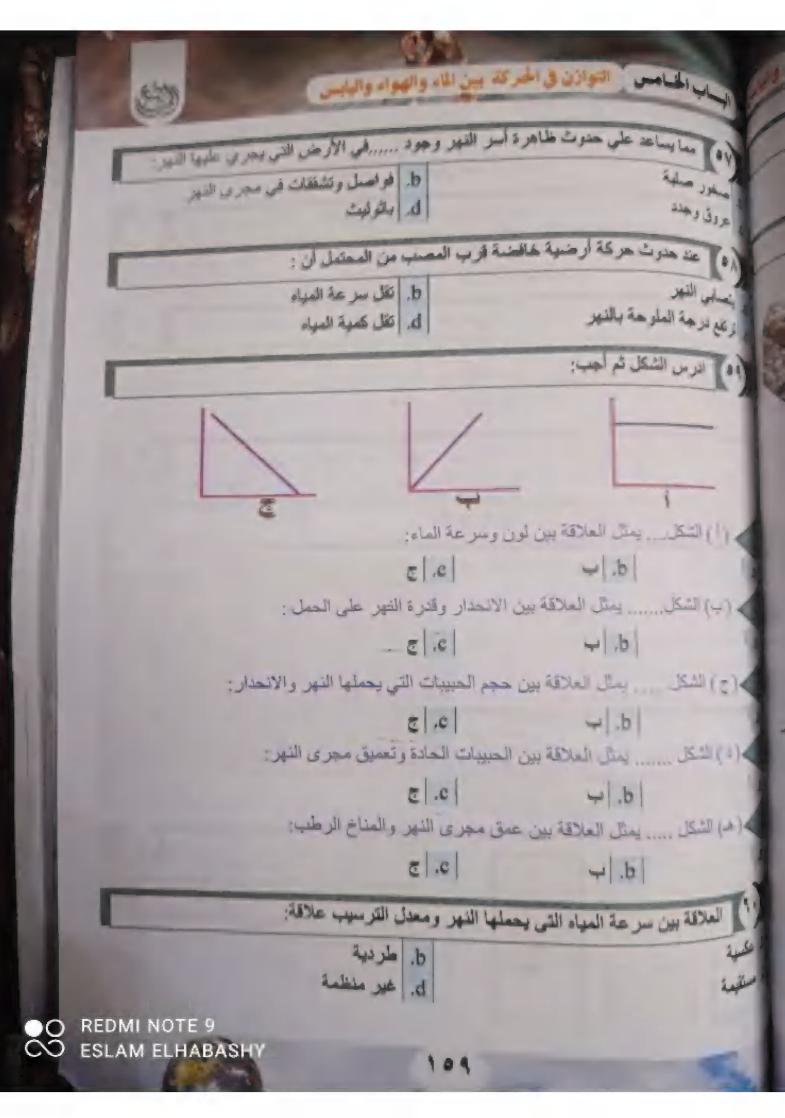


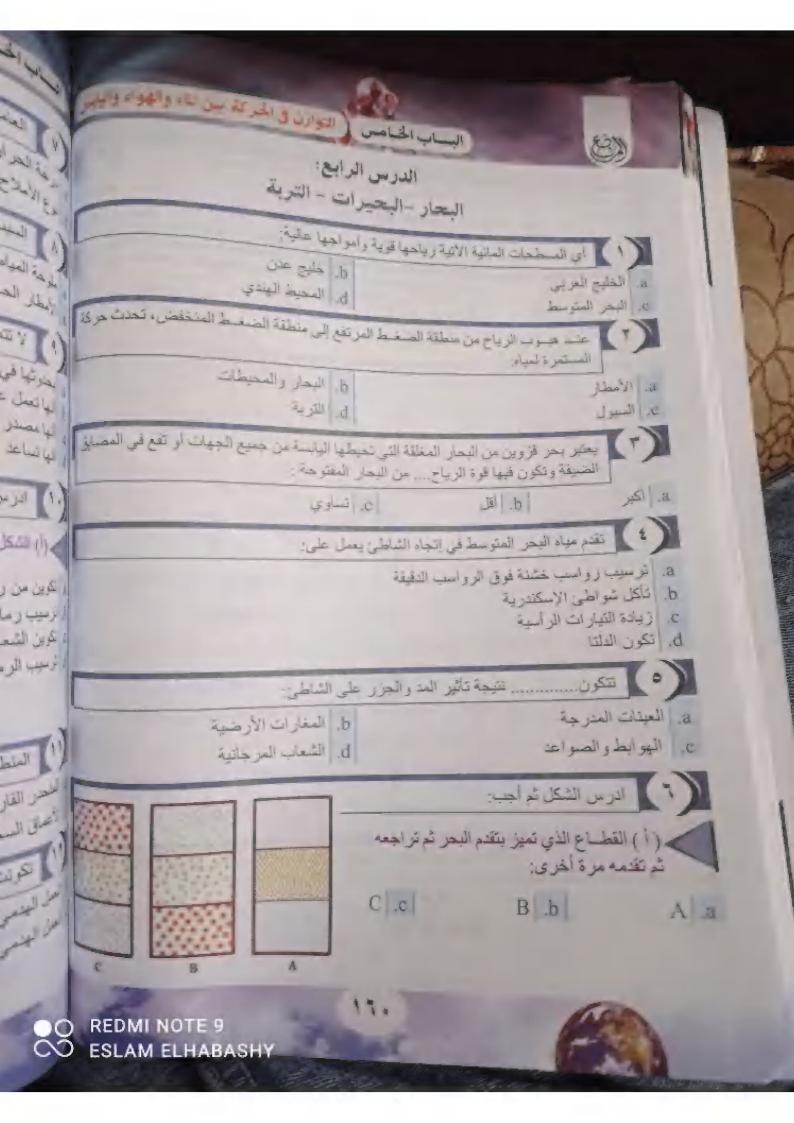


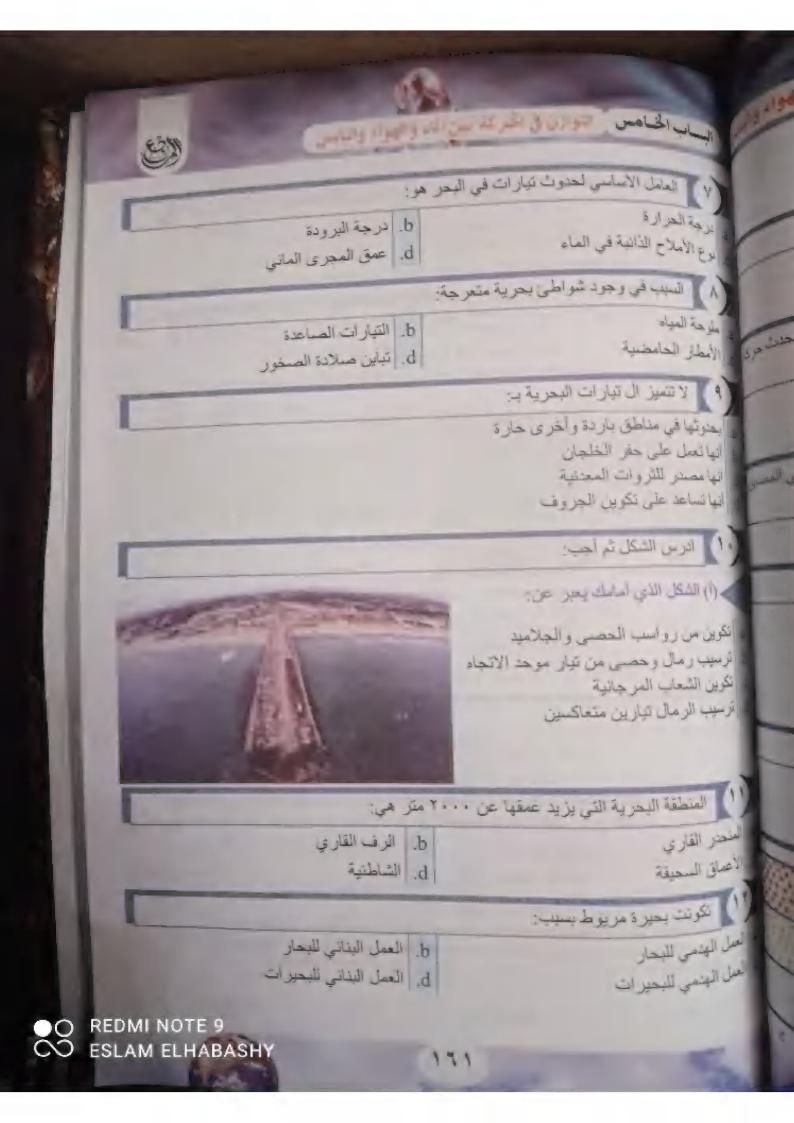


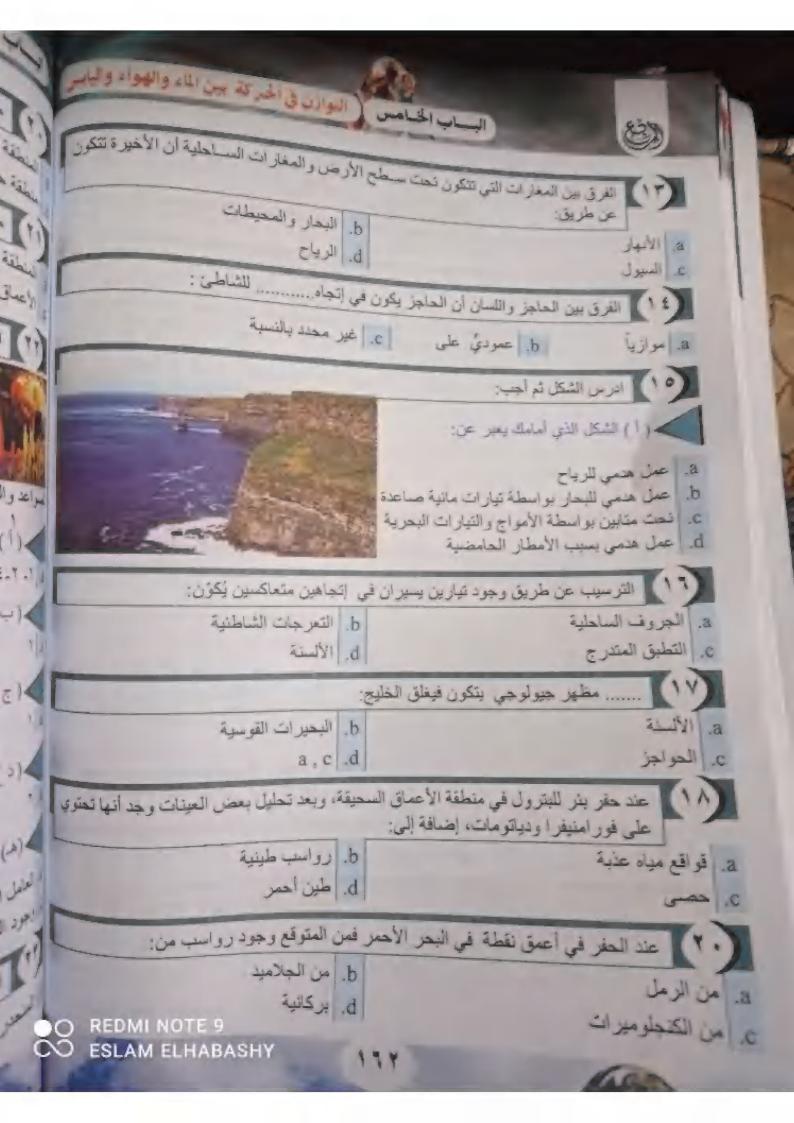


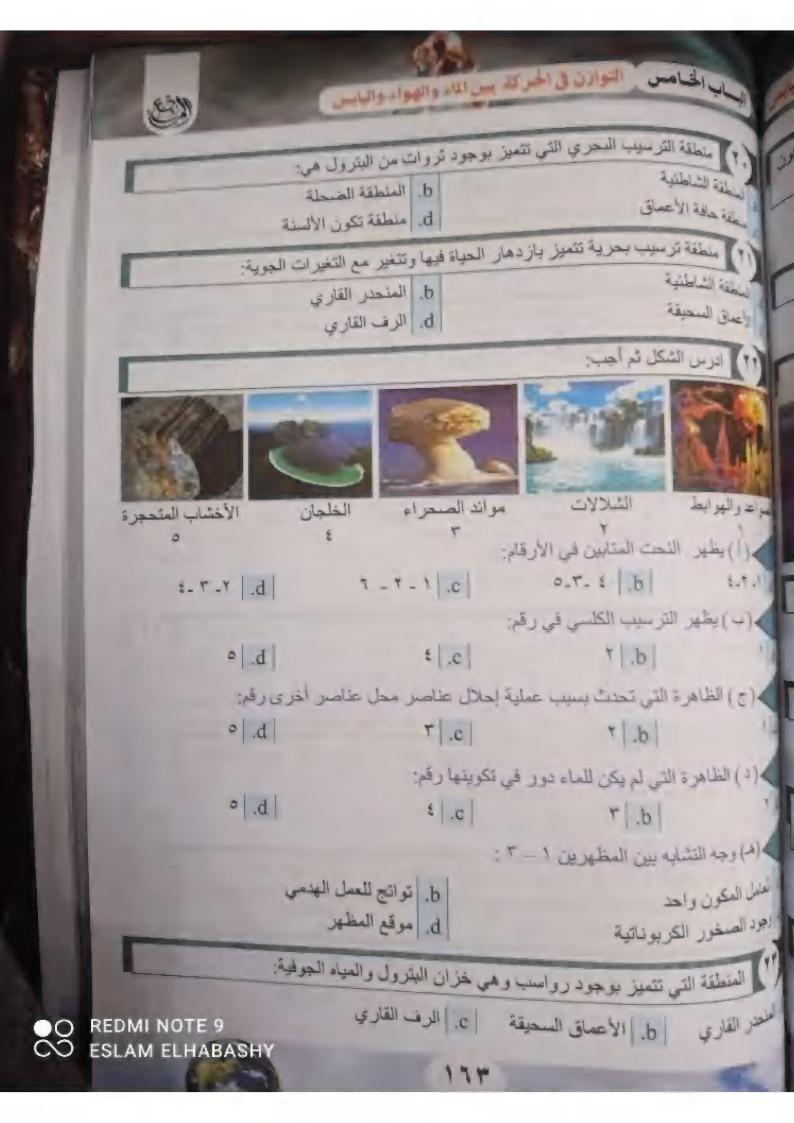


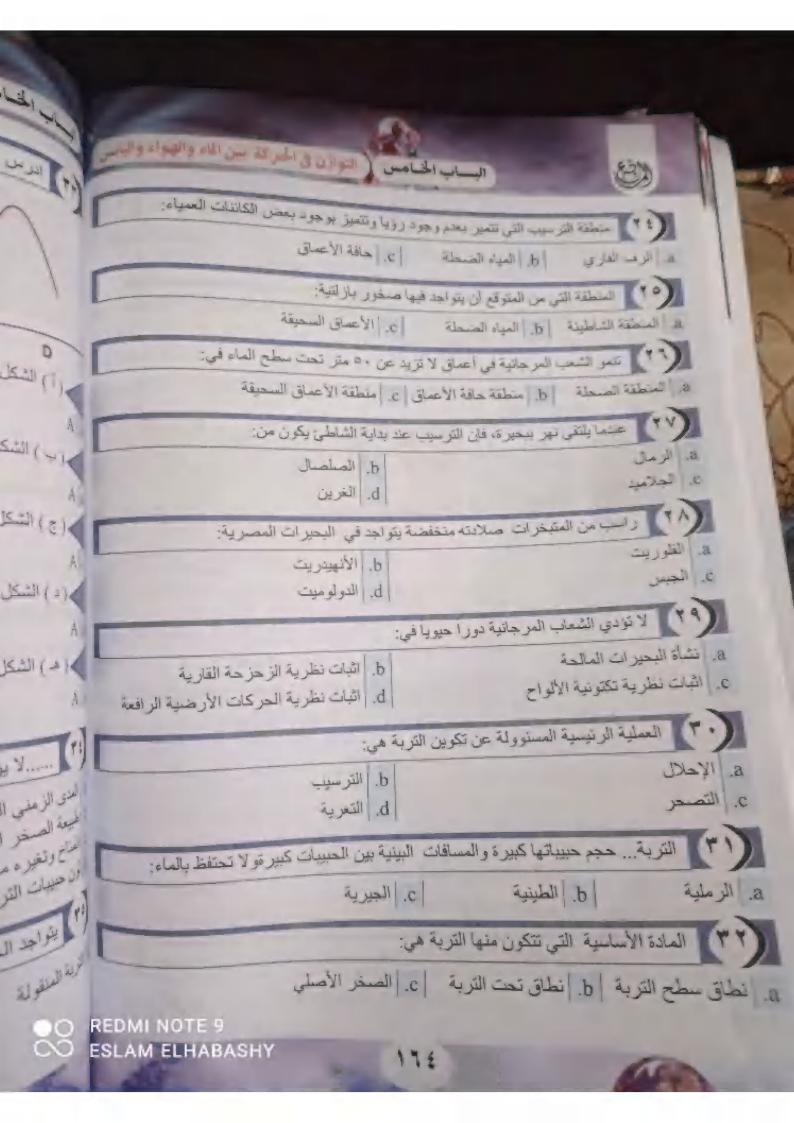


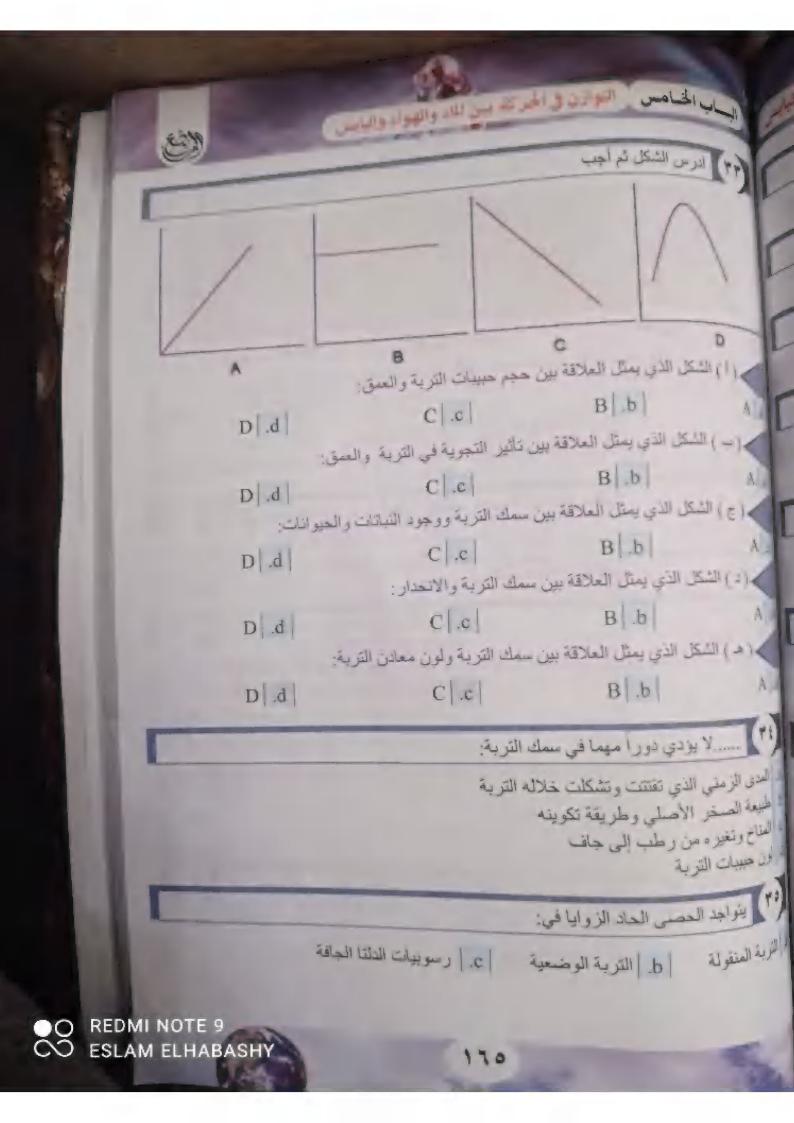


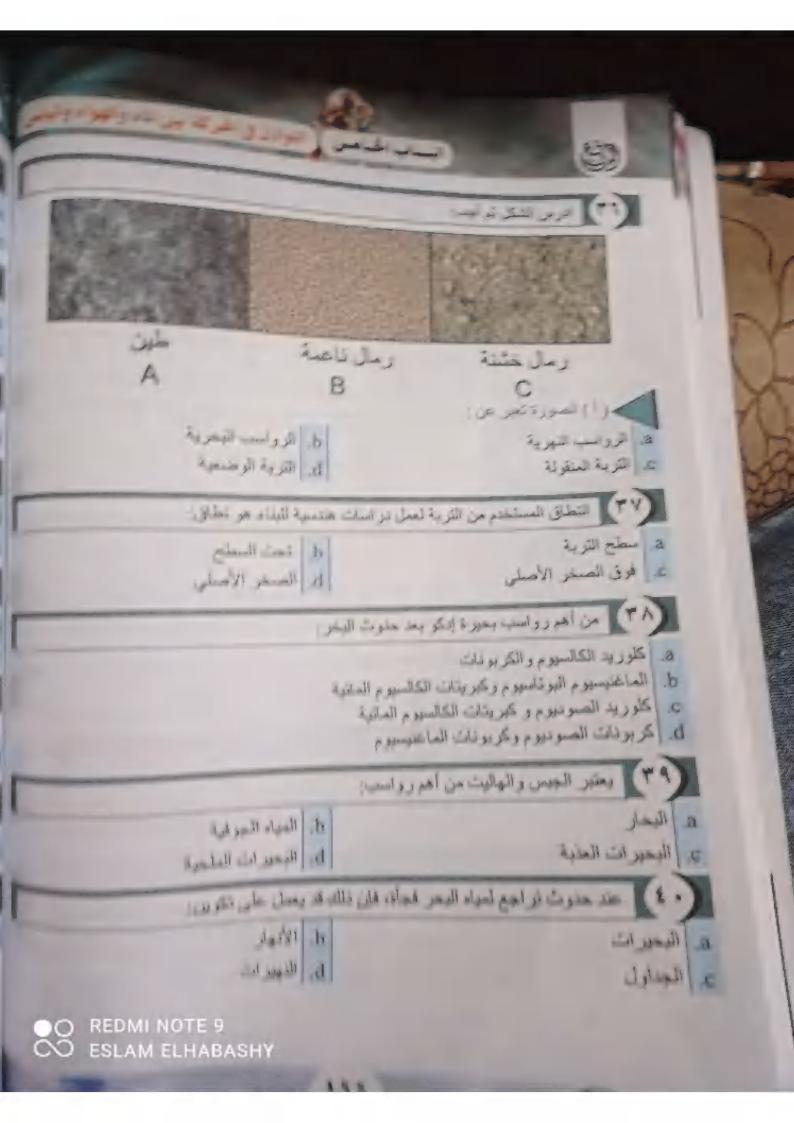


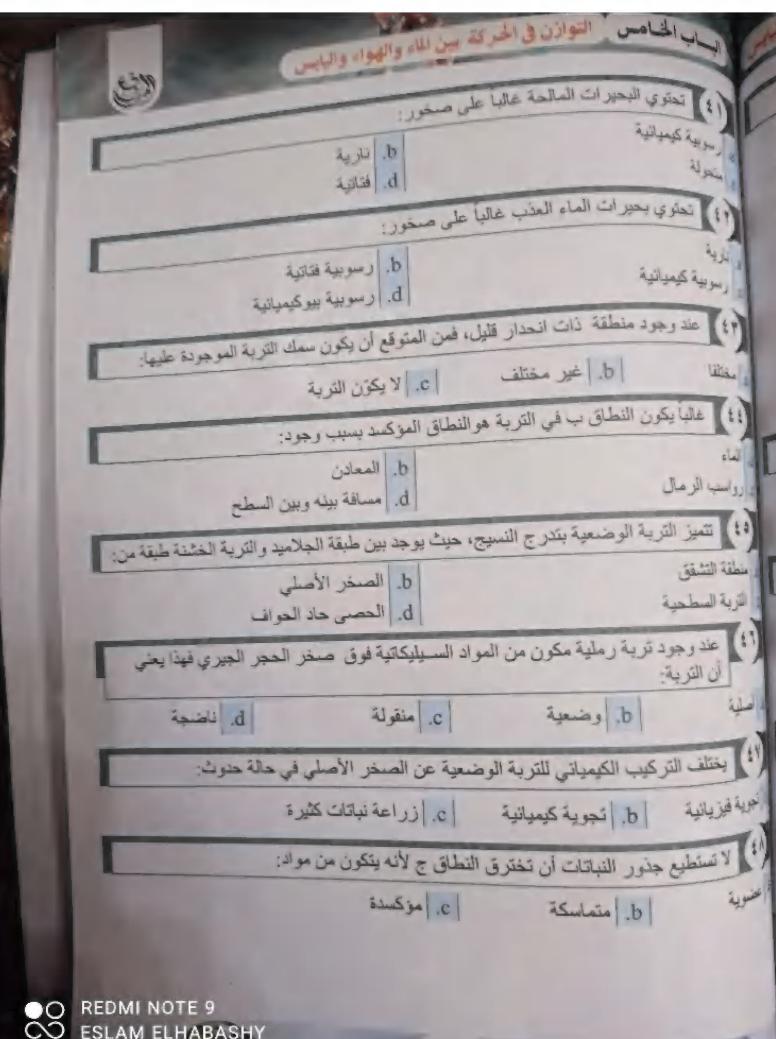




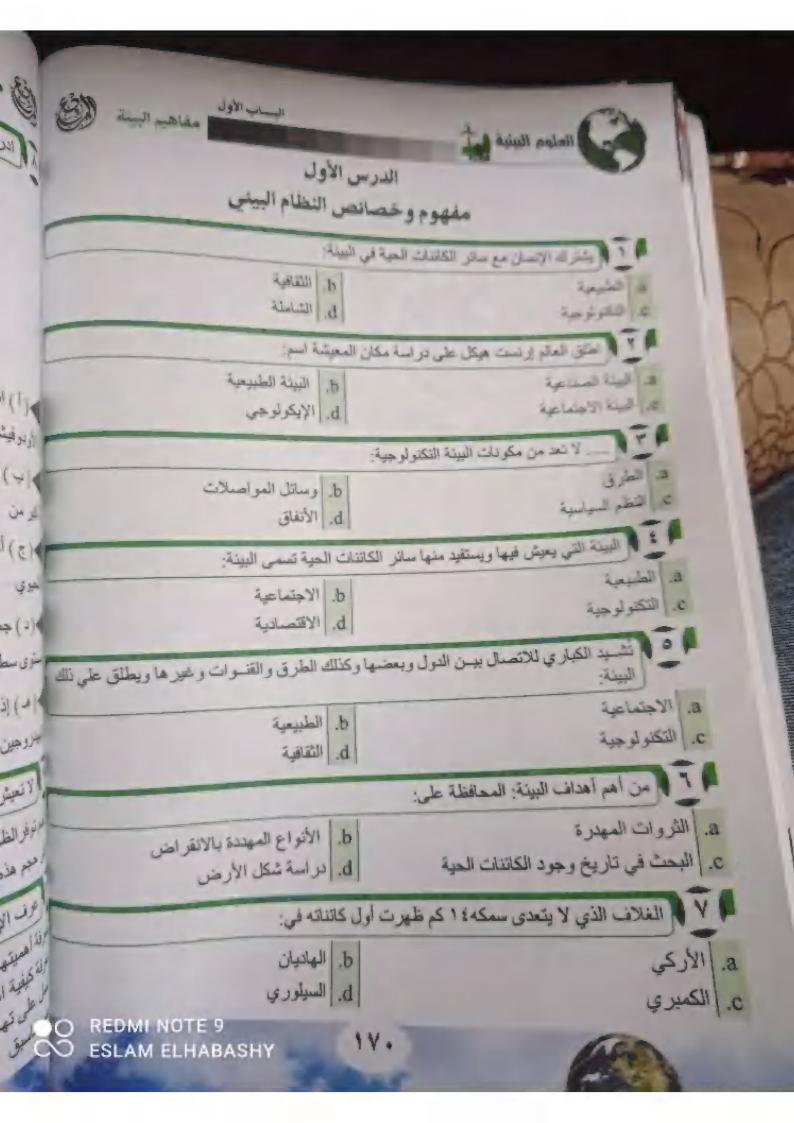


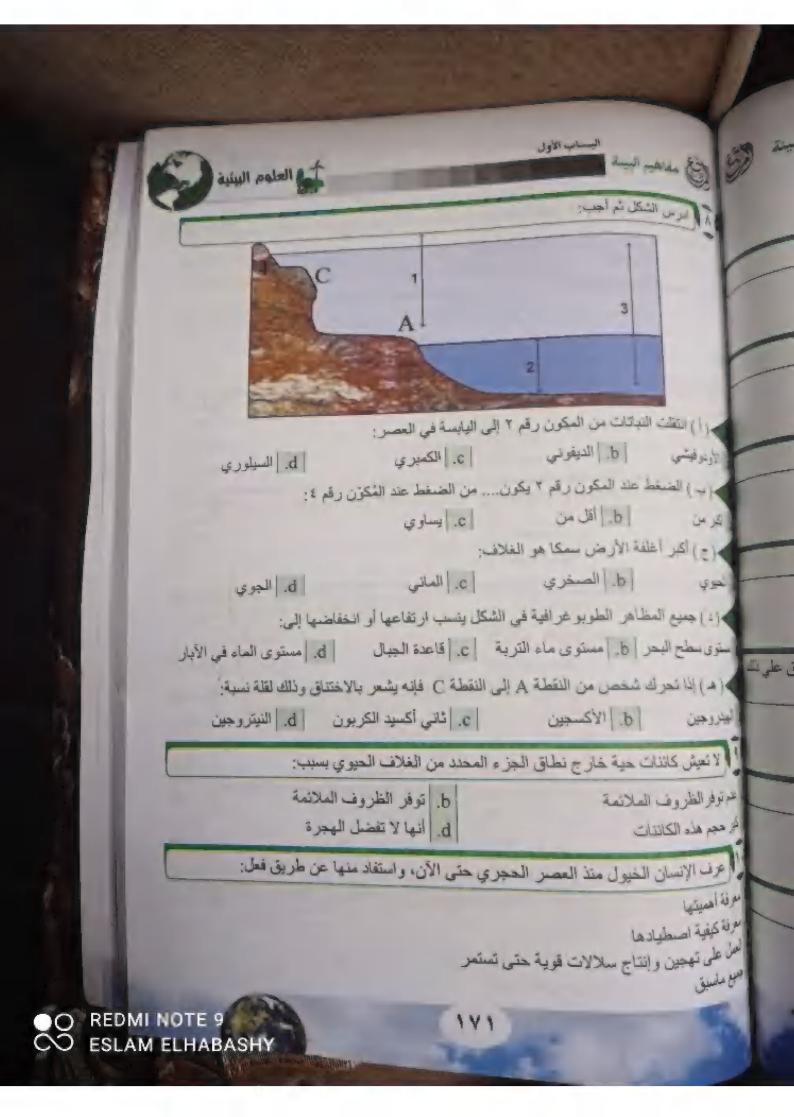


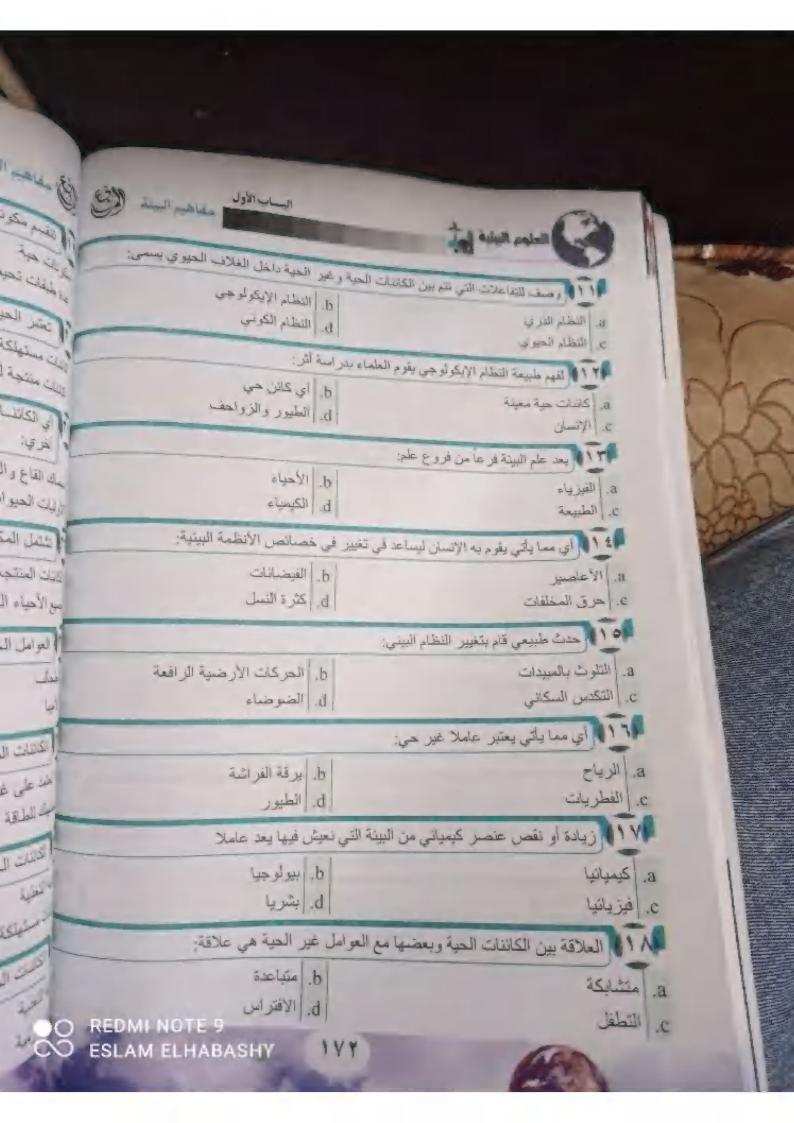


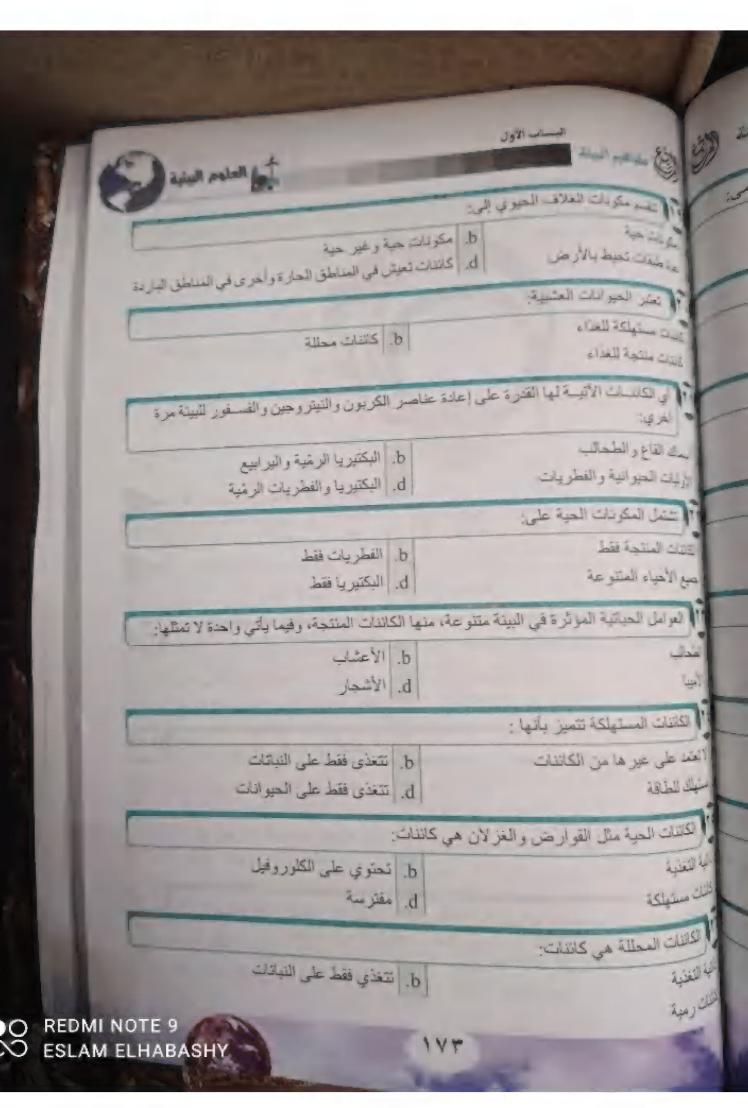


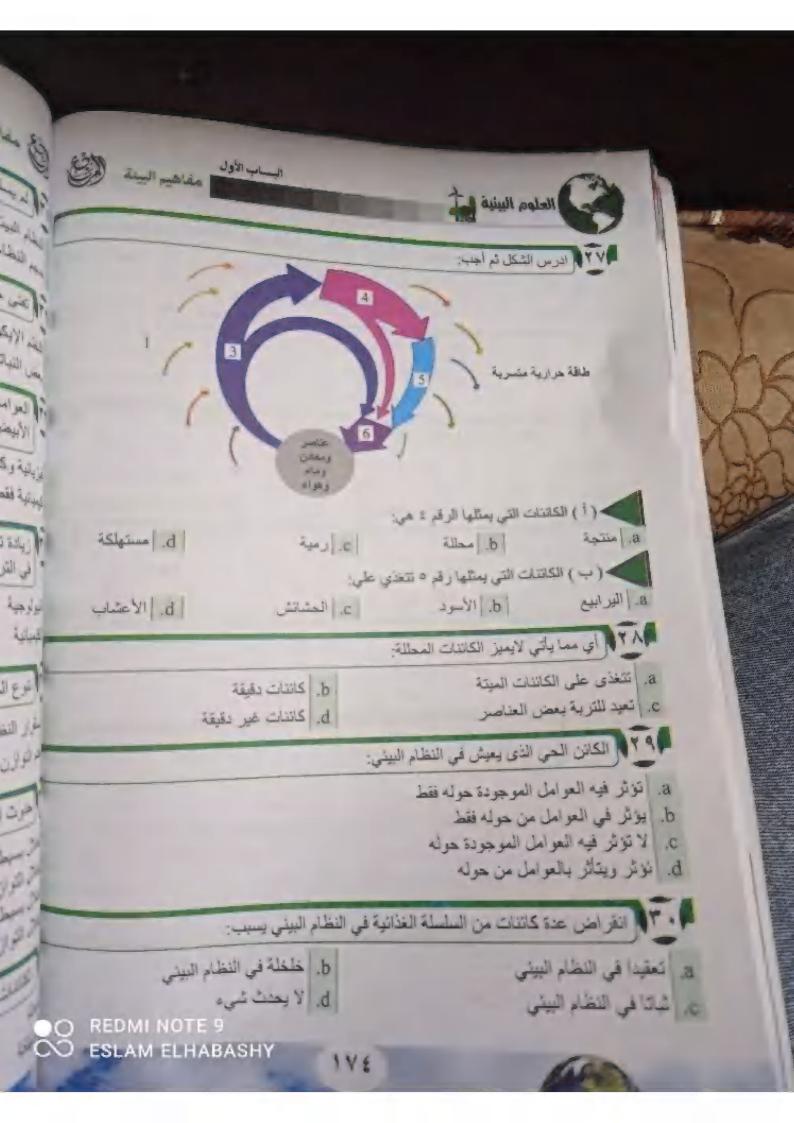


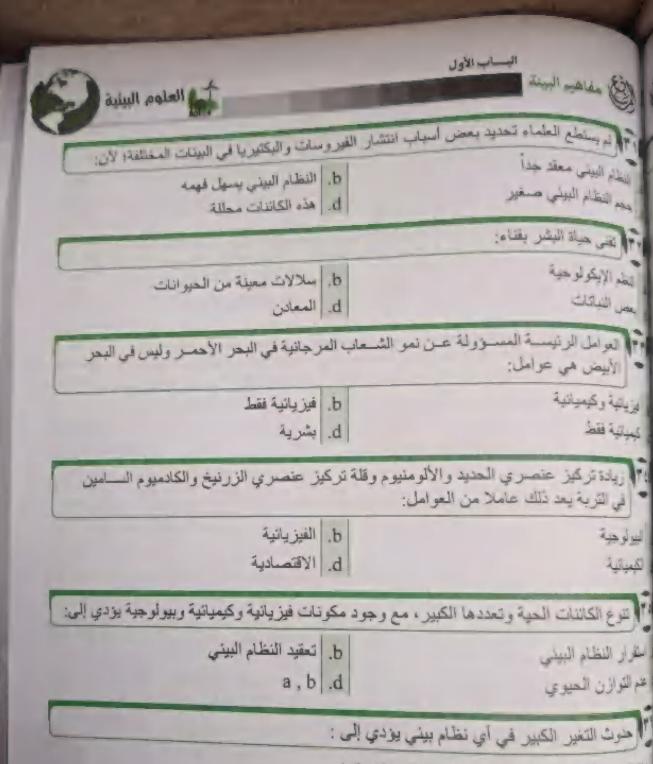












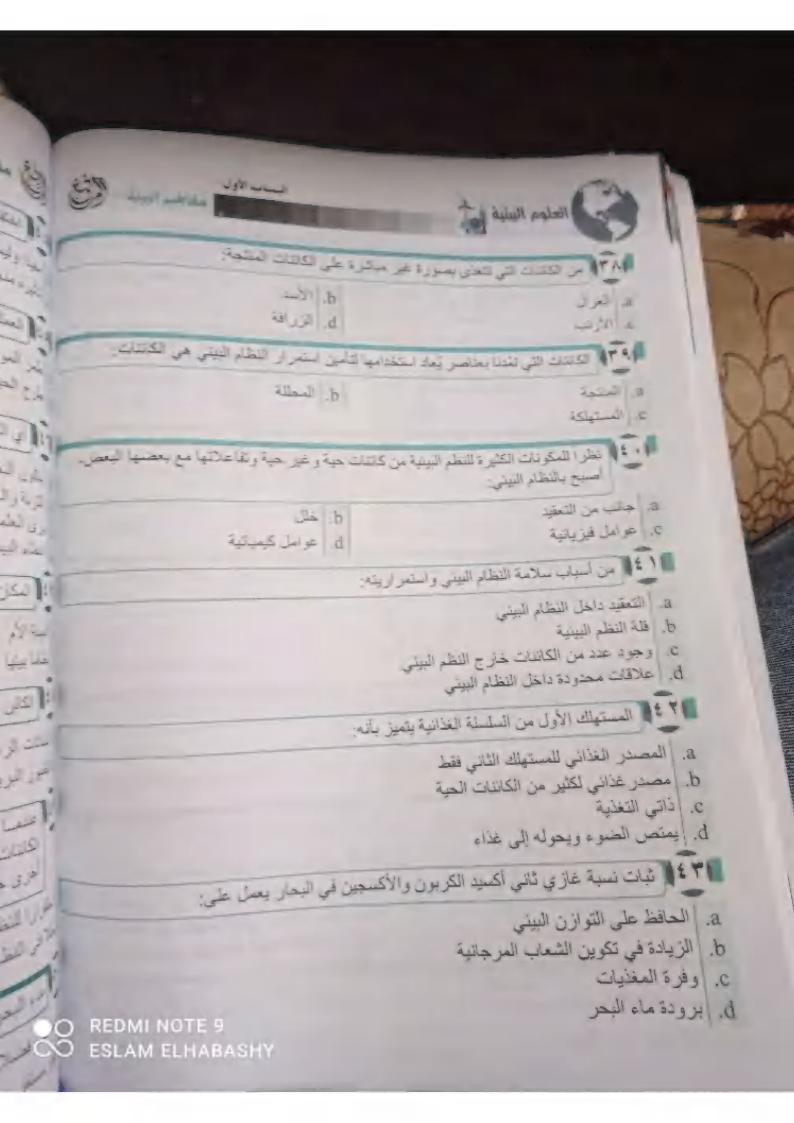
فال بسيط في النظام البيني ثم العودة إلى الاستقرار فلال التوازن في الأنظمة البينية ثم حدوث توازن جديد فالل بسيط في النظام البيني ويتكون نظام جديد فلال التوازن في النظام ثم يعود الاستقرار

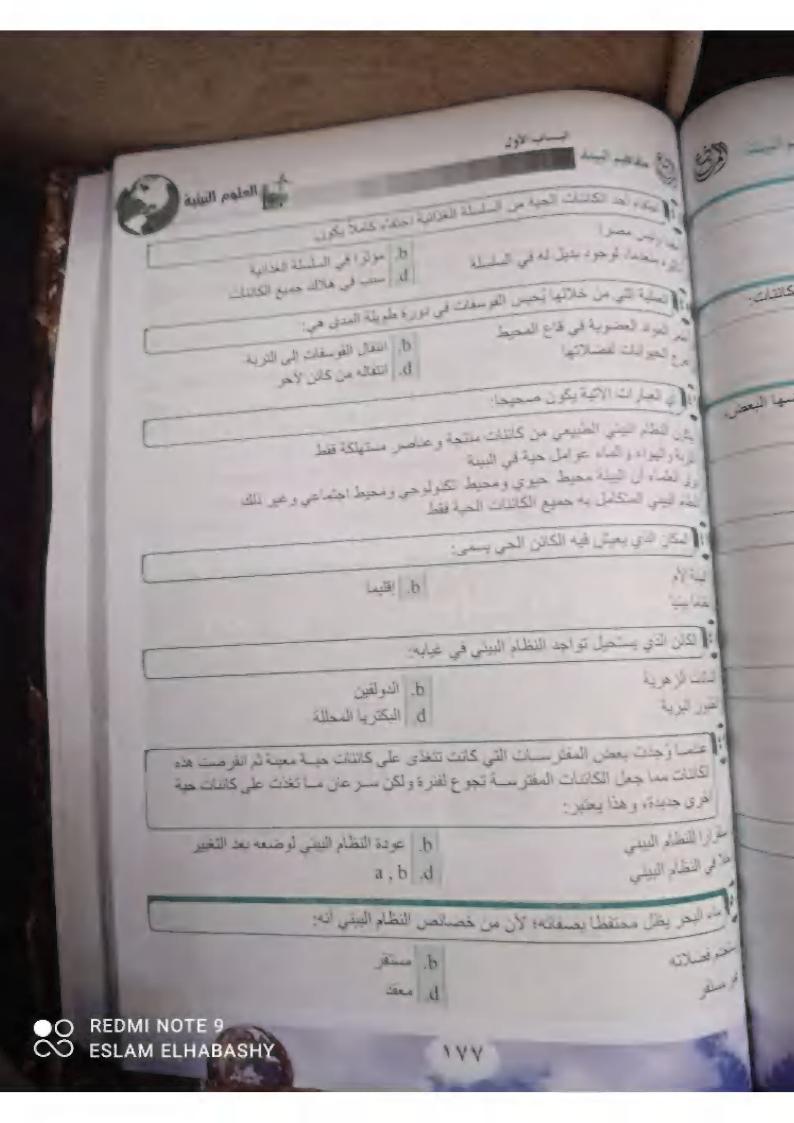
الكاندات التي تمد جميع الكاندات الحية بالغذاء أو الطاقة هي الكاندات:

b. المنتجة b. الرمية

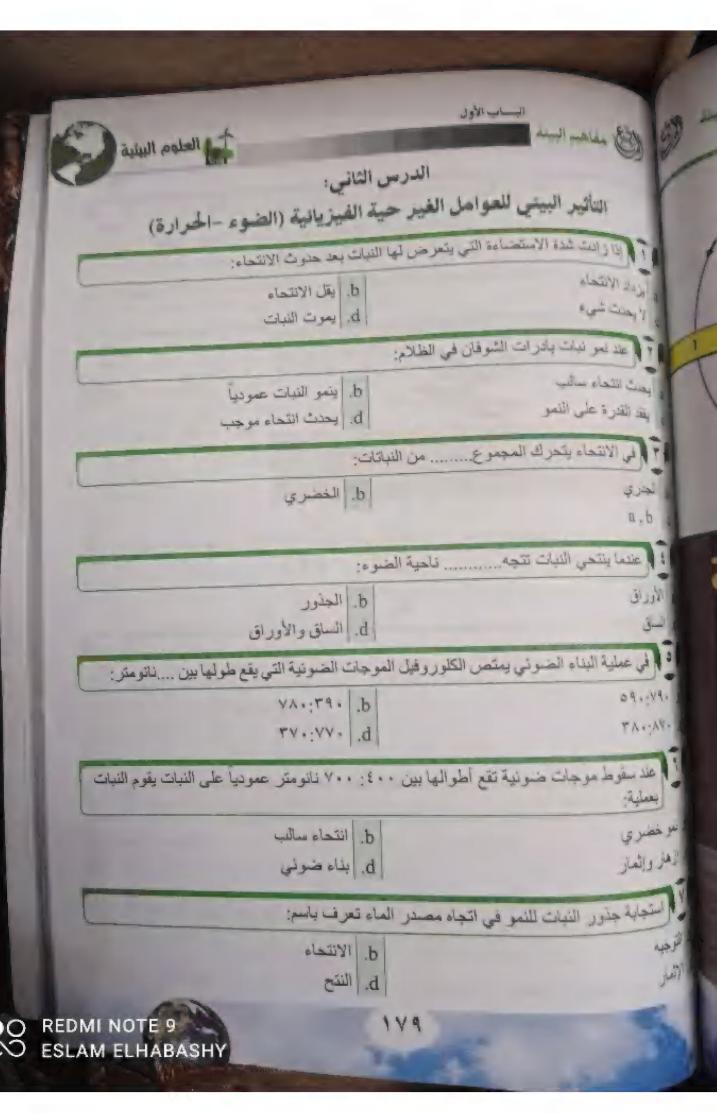
المحلة المنطكة

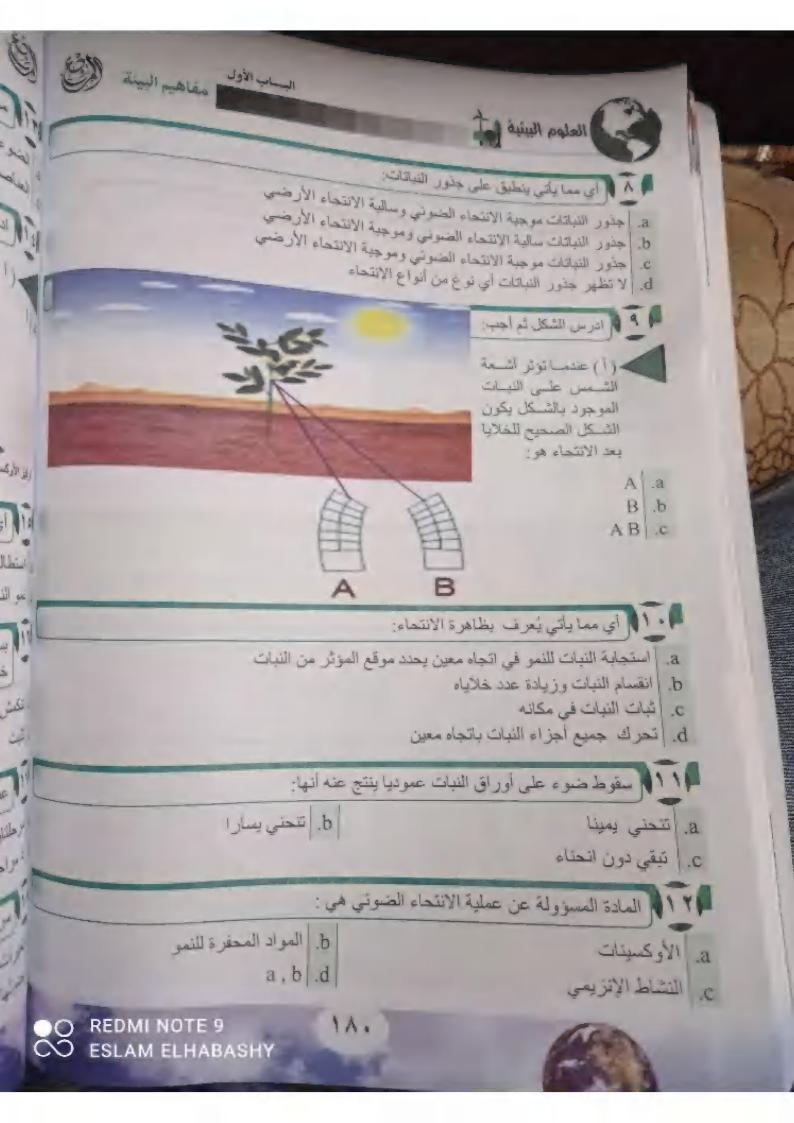


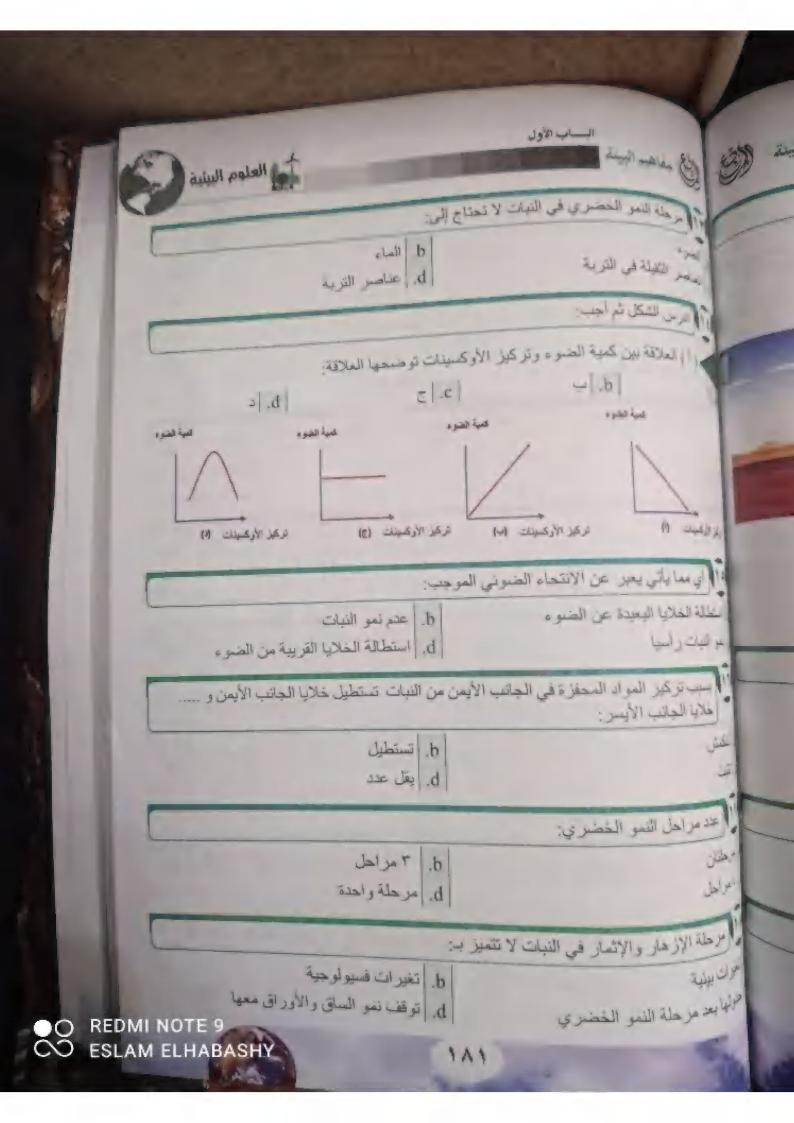


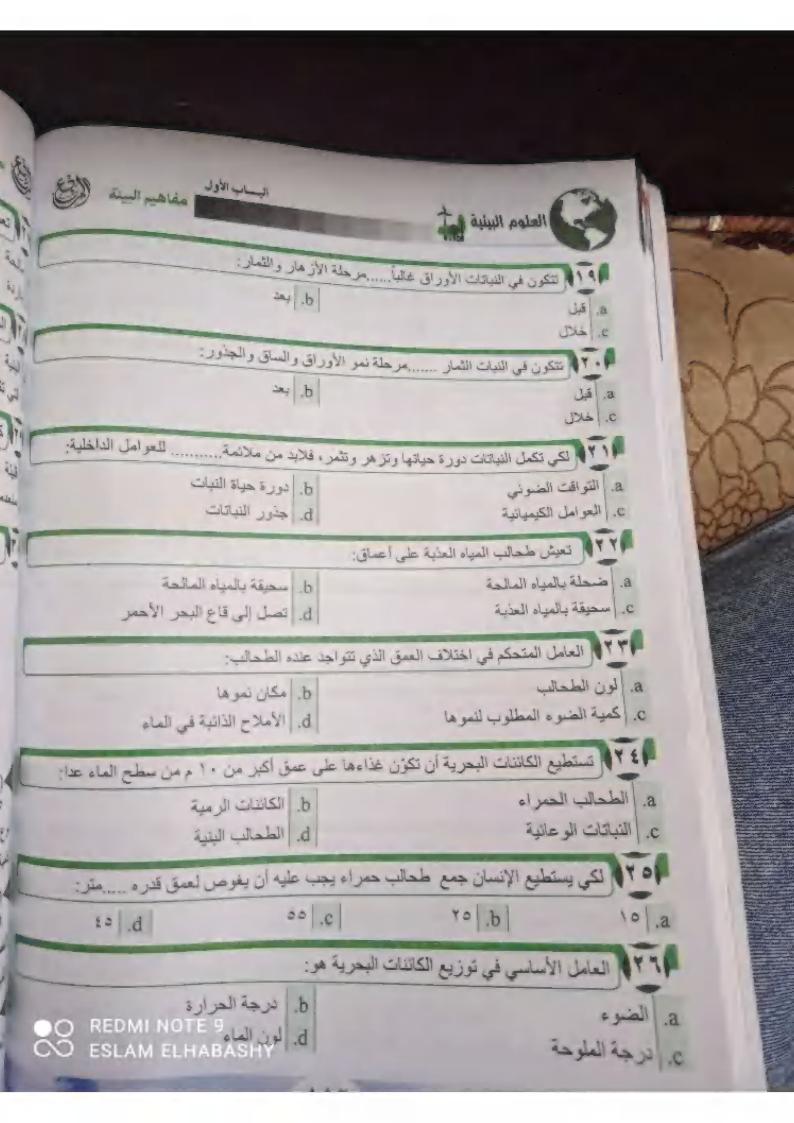


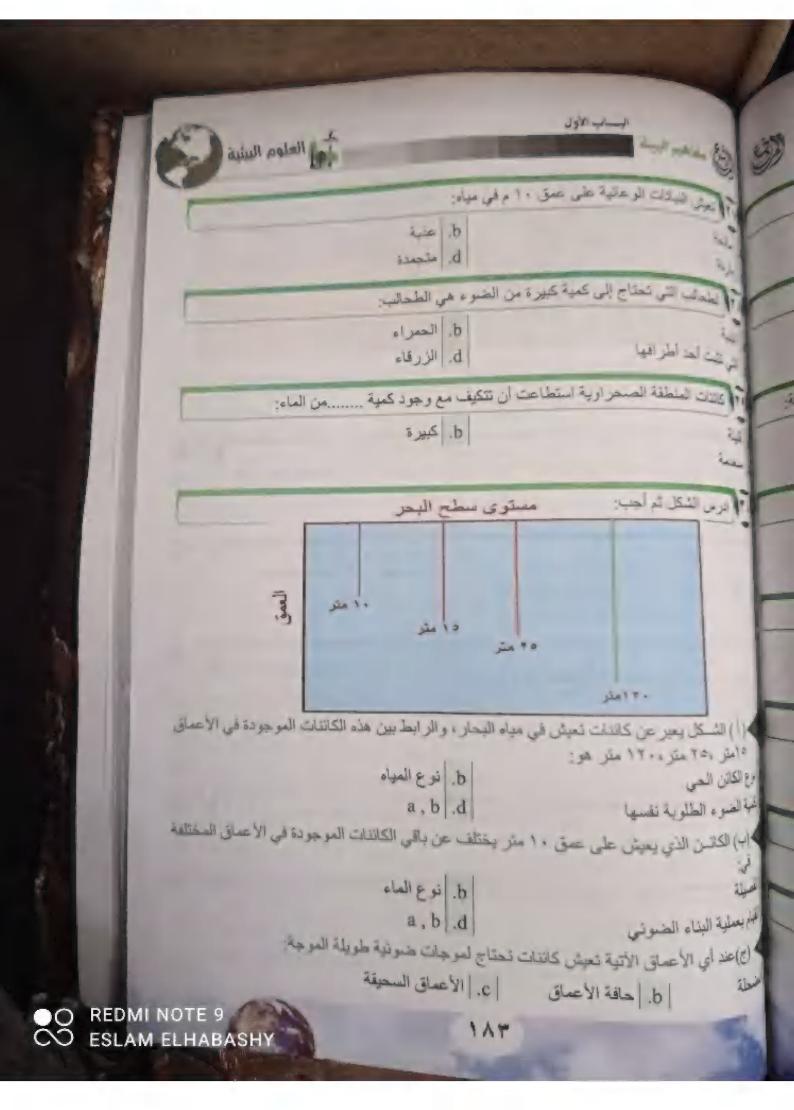


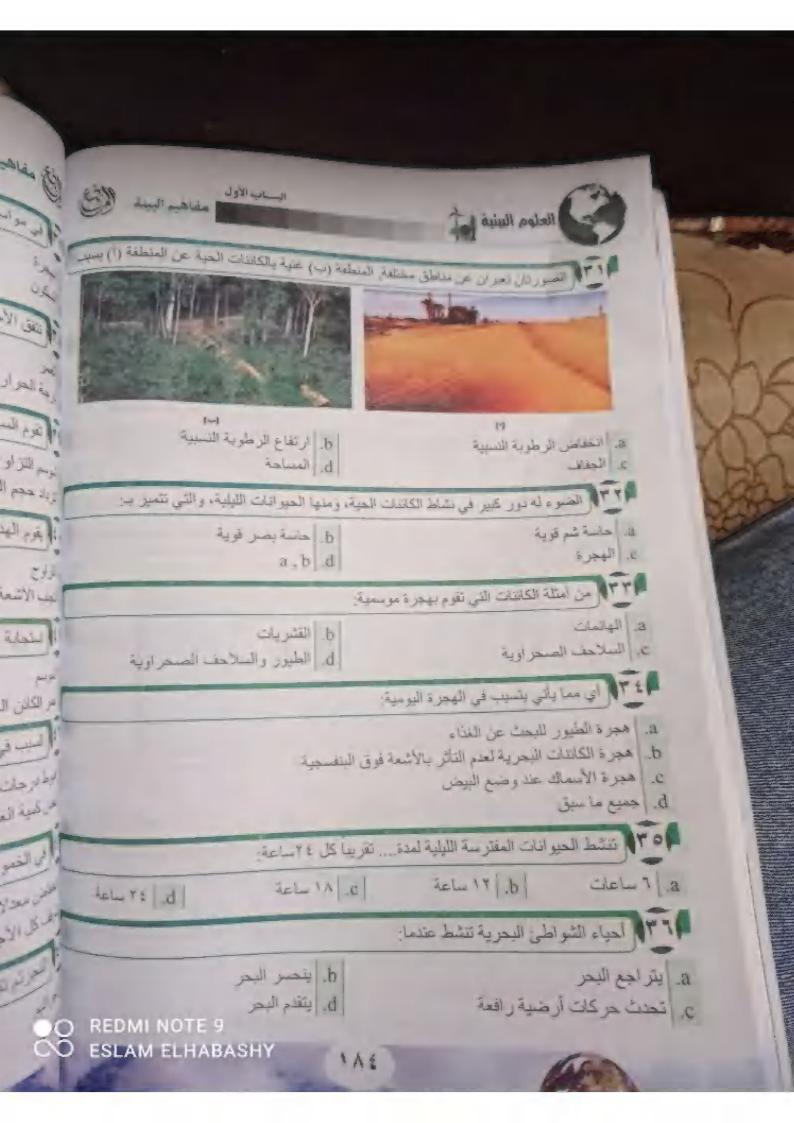


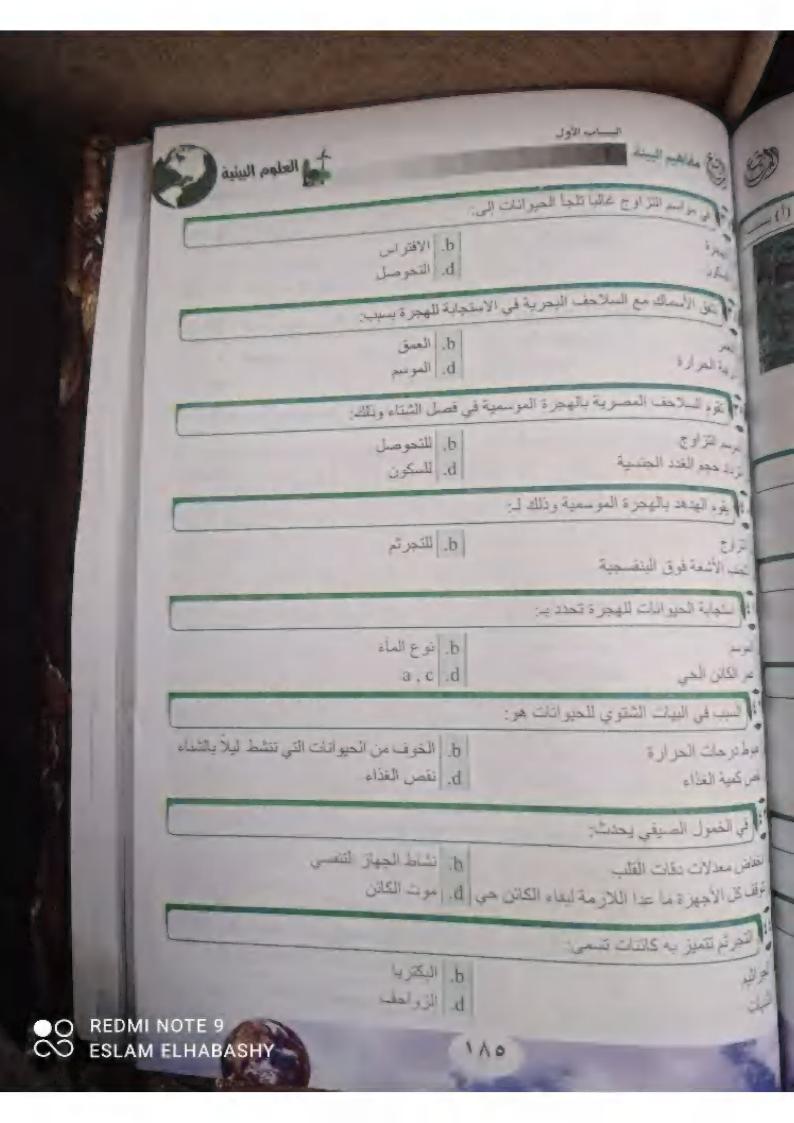


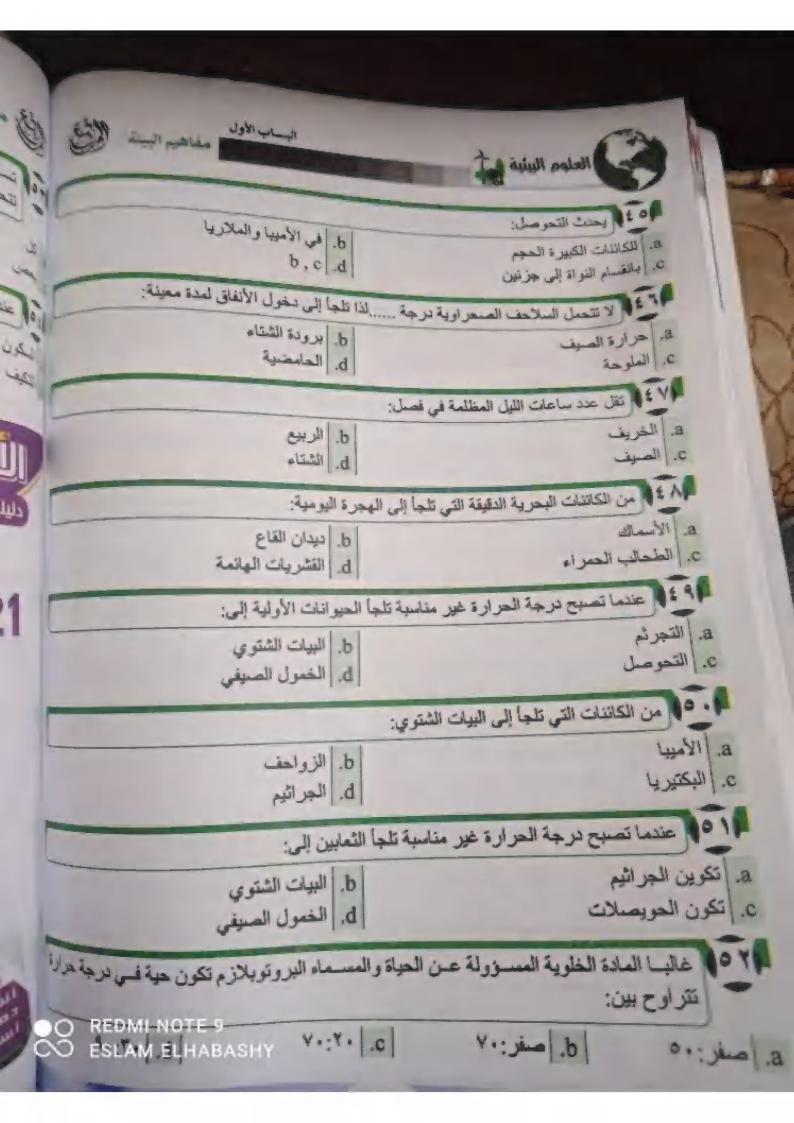




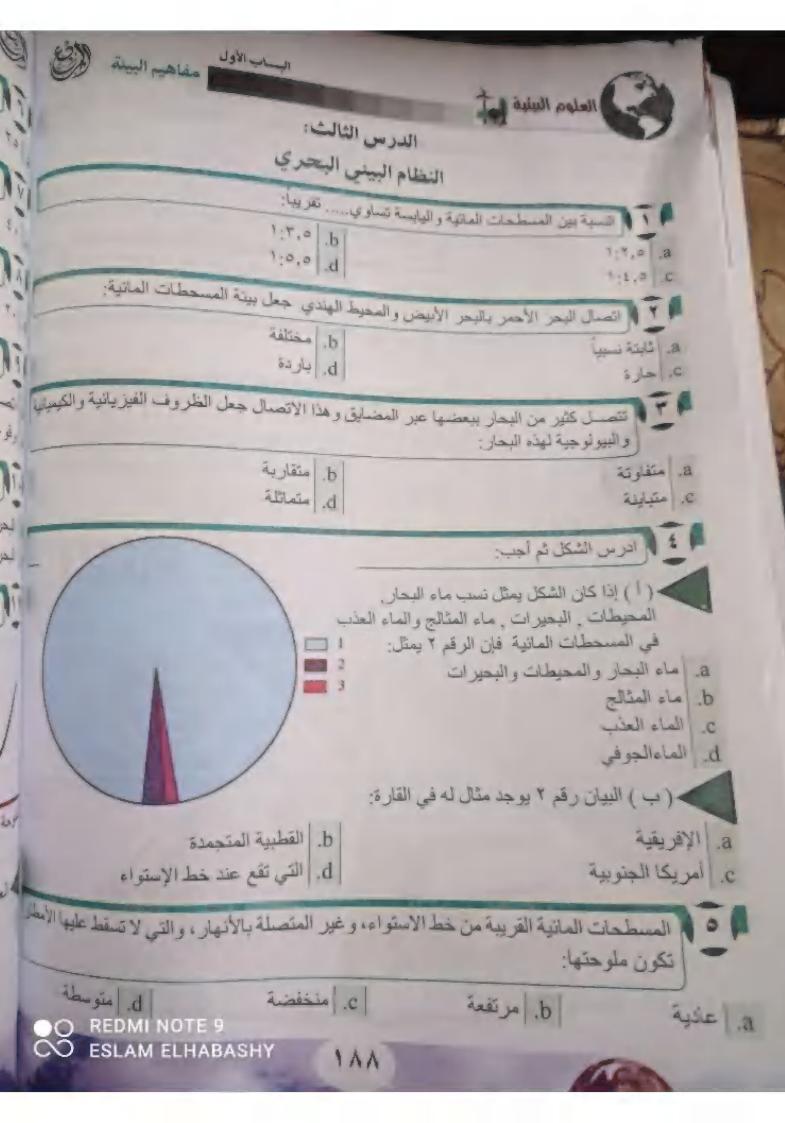


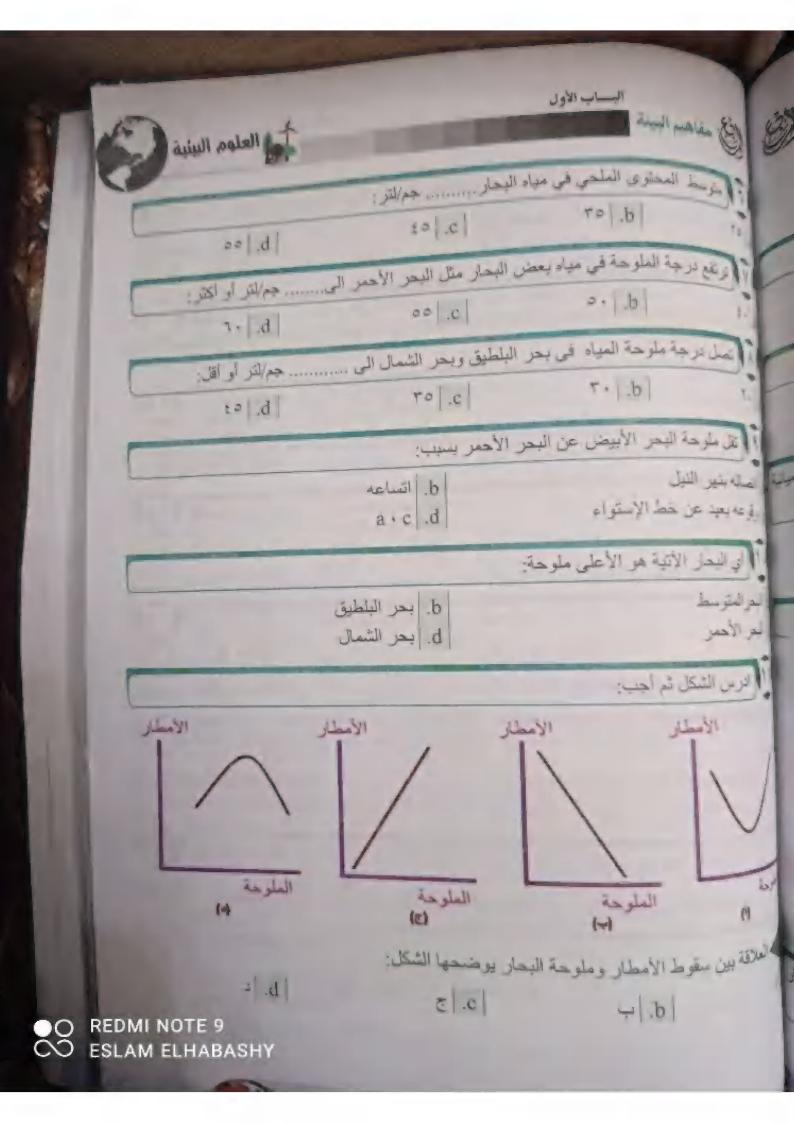


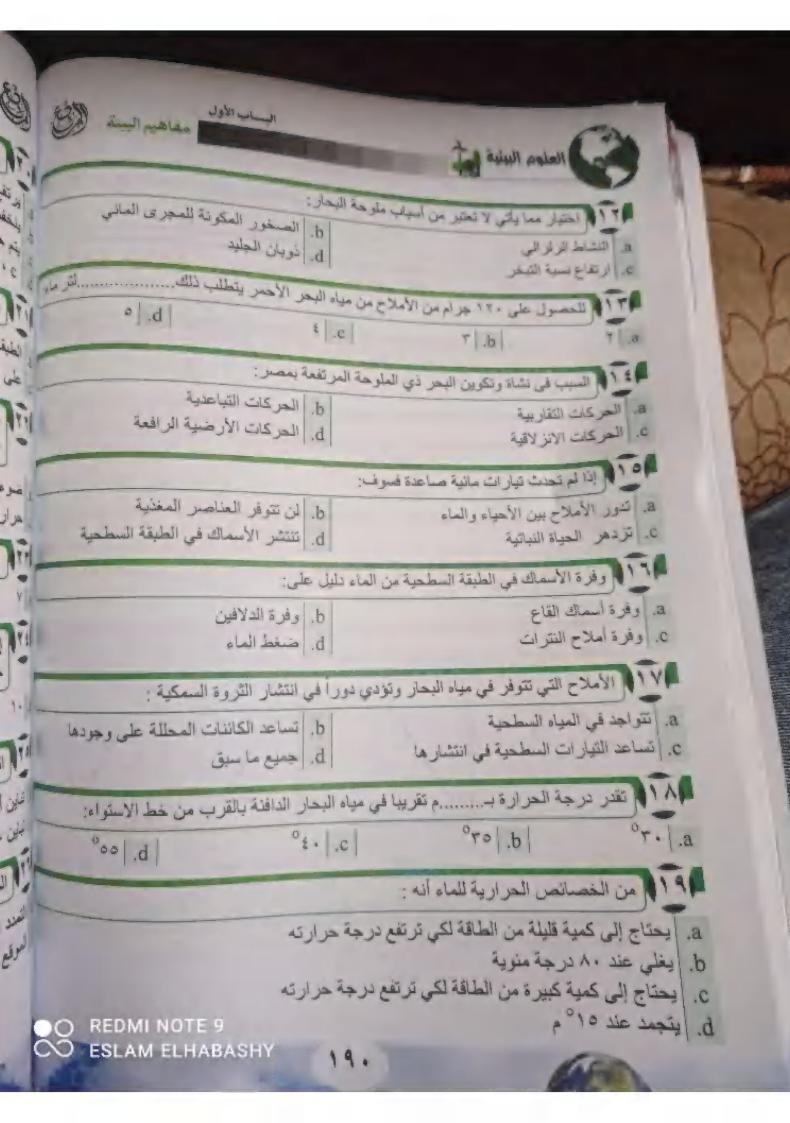


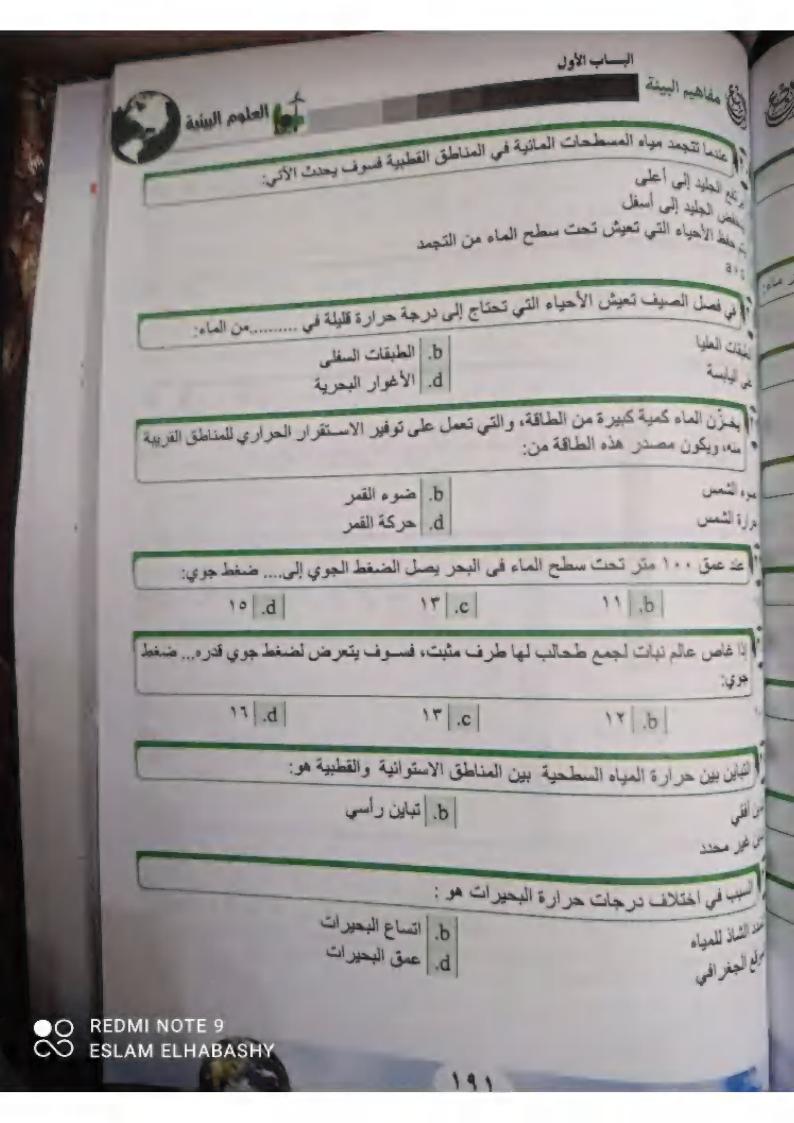


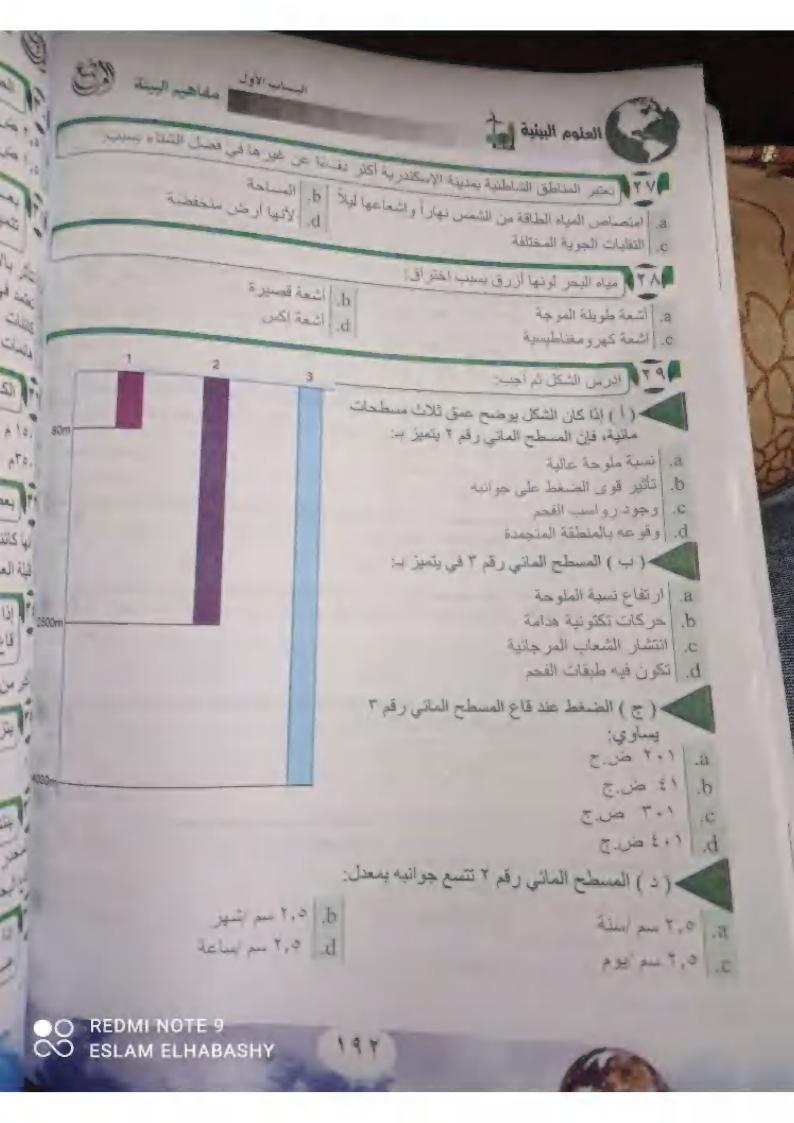


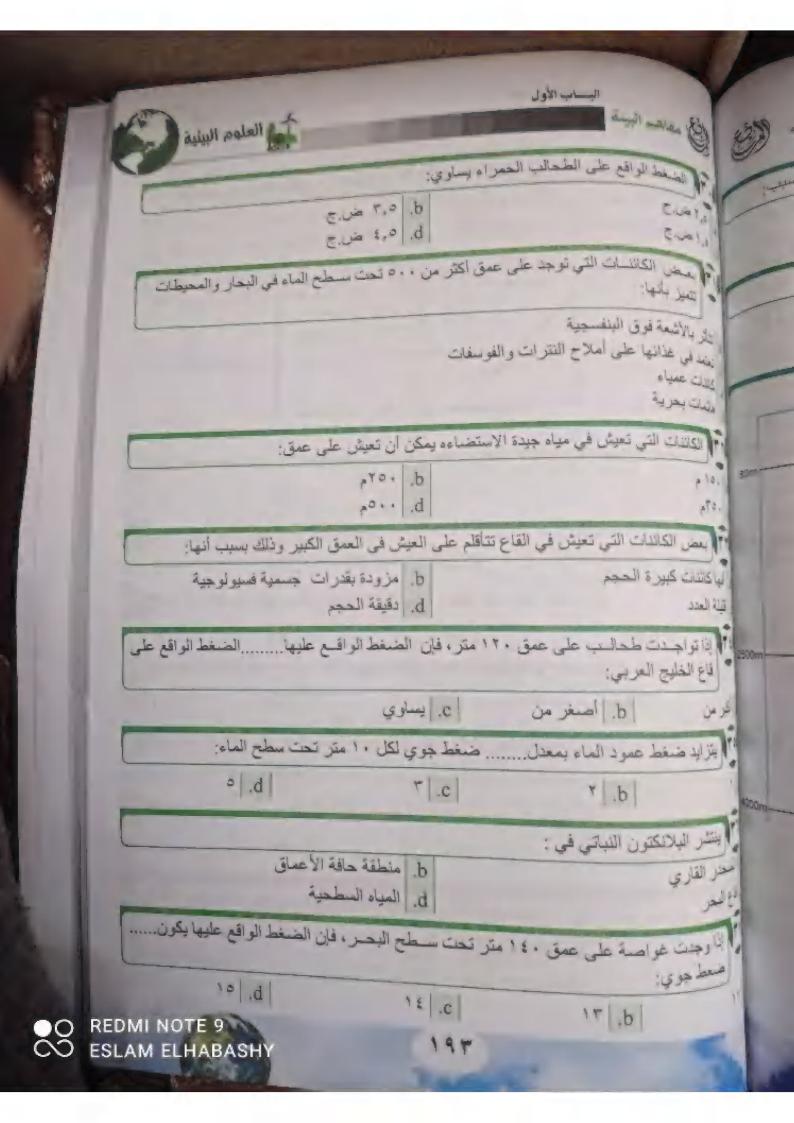


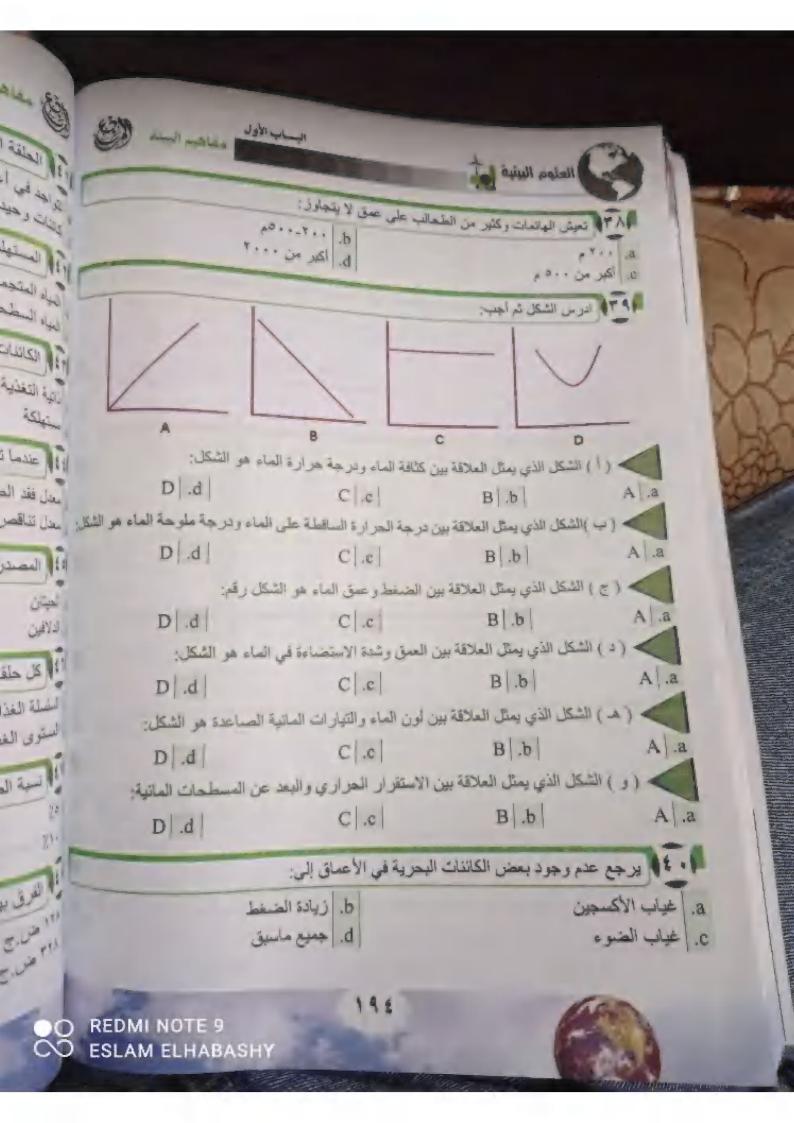


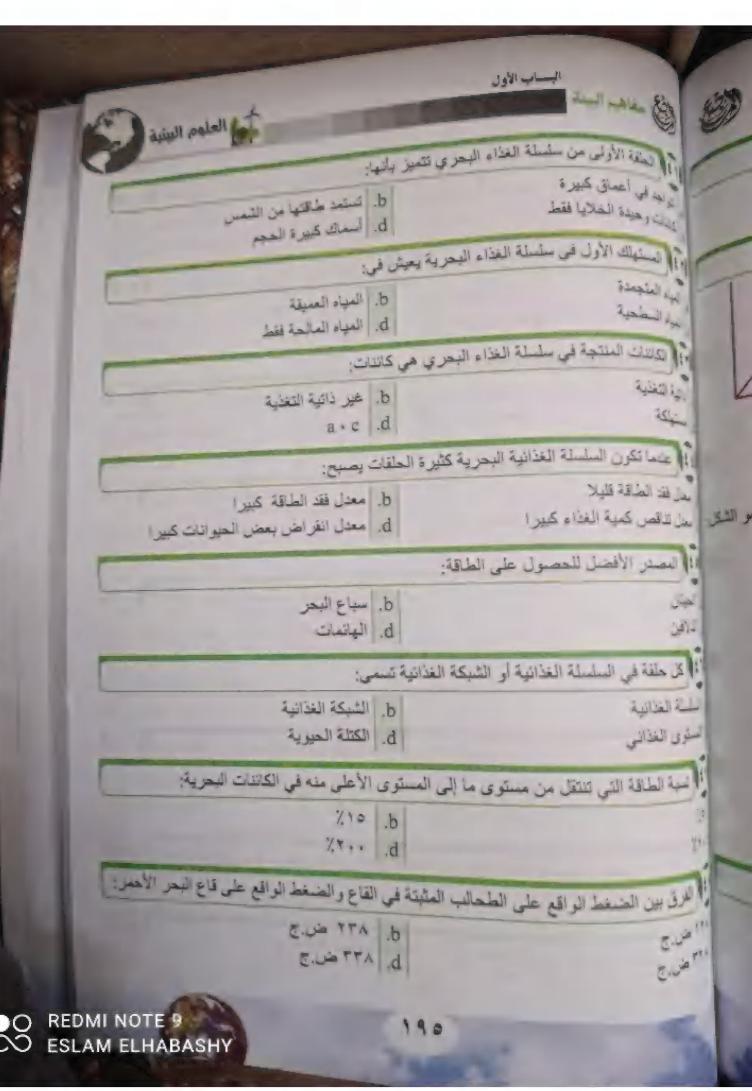


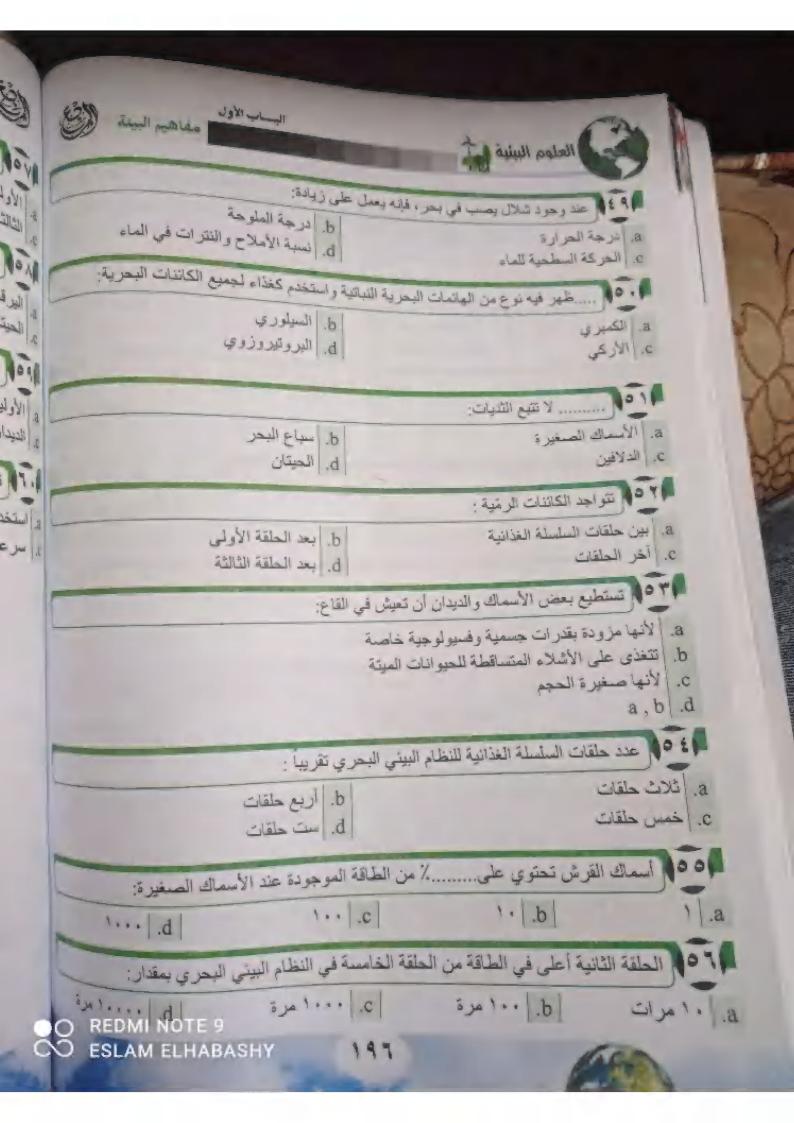


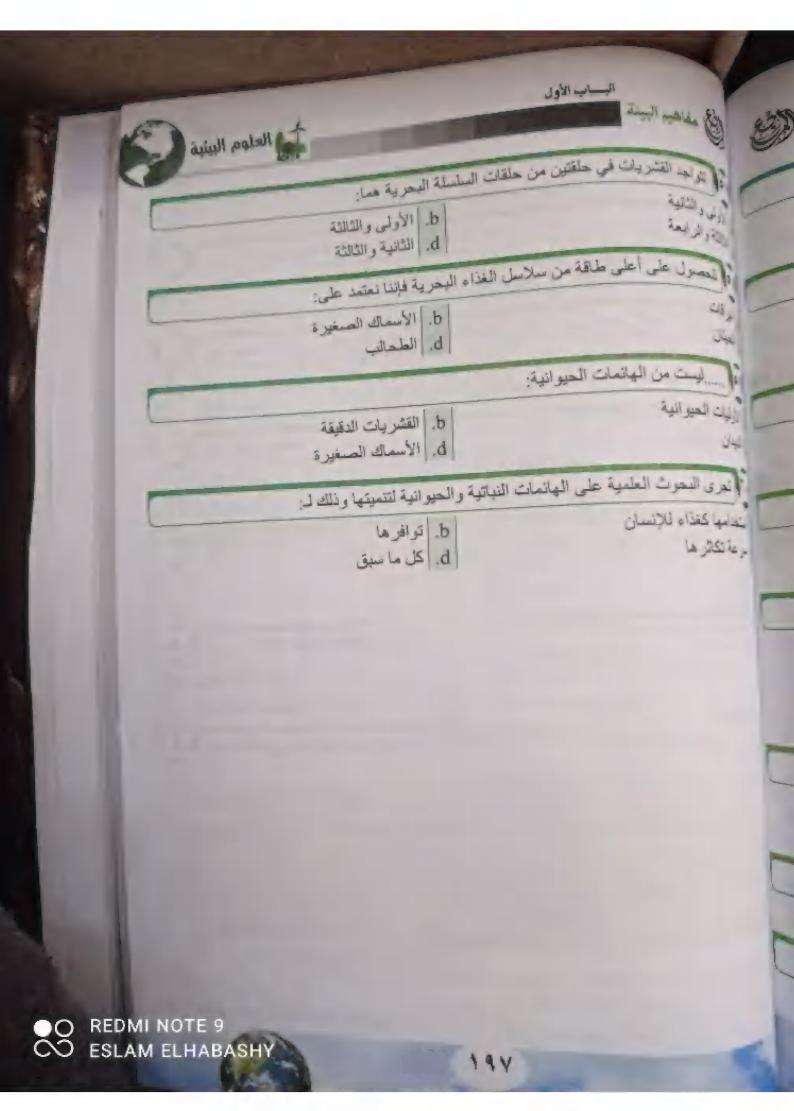


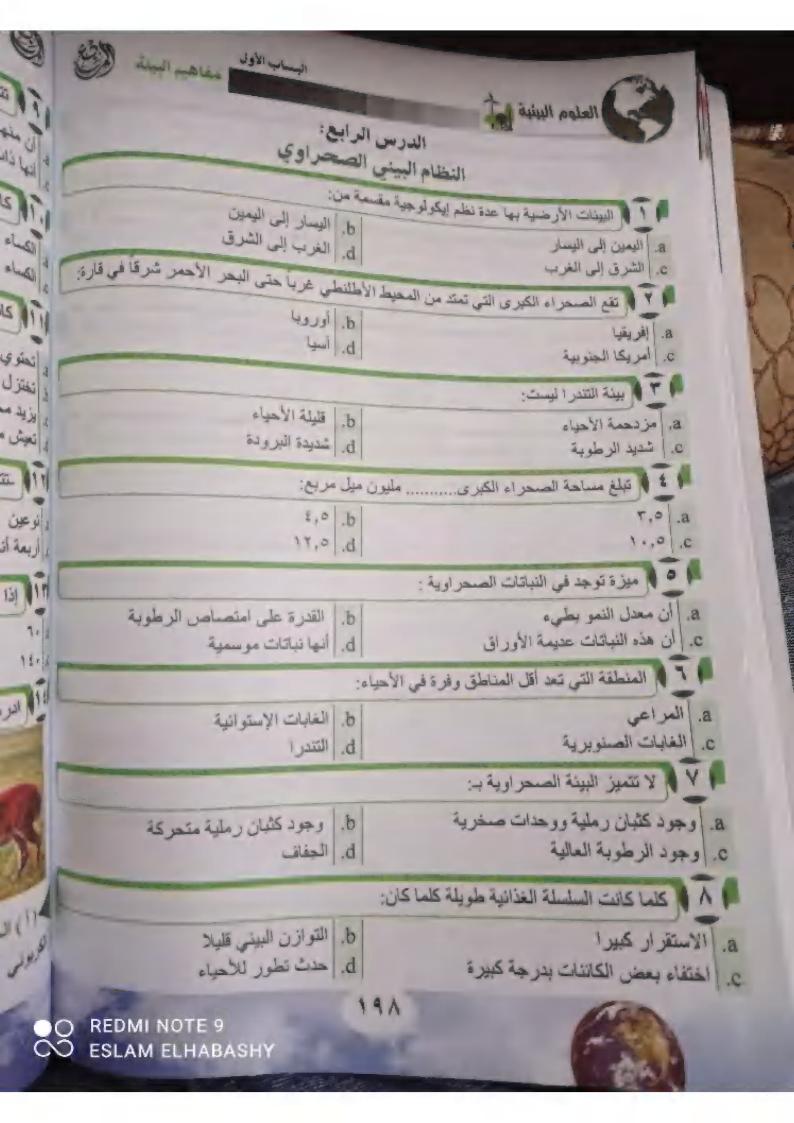


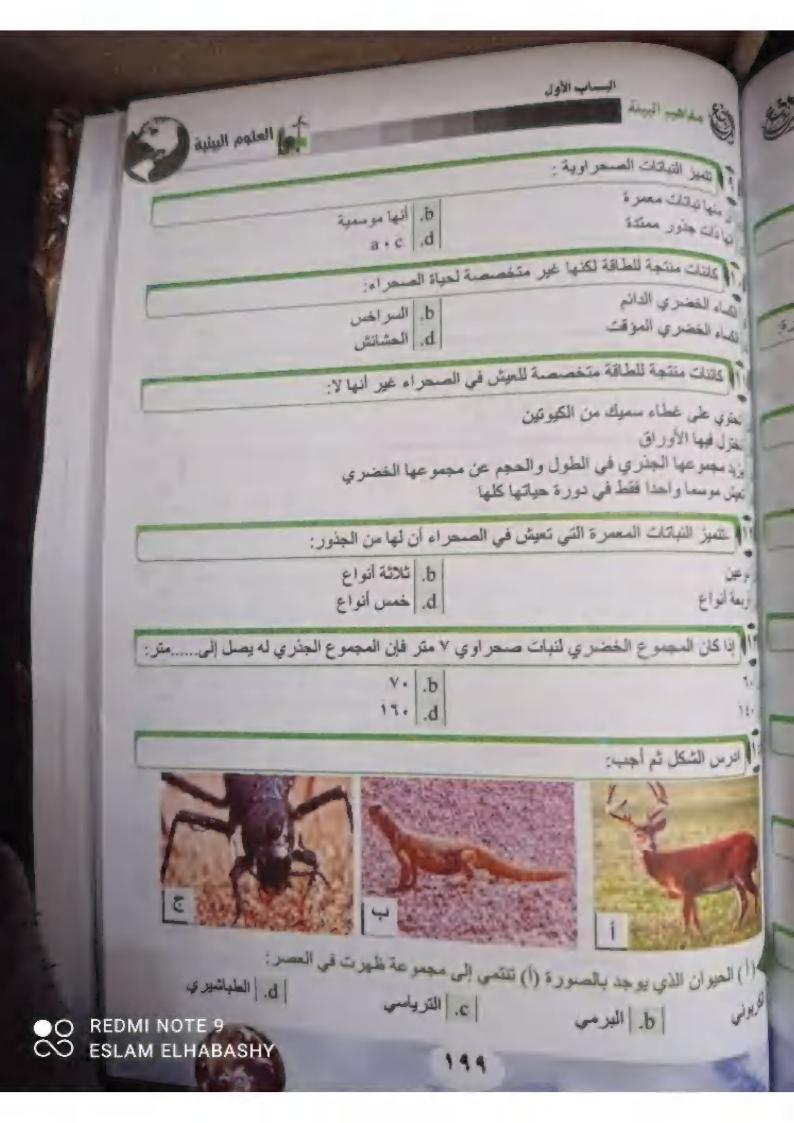


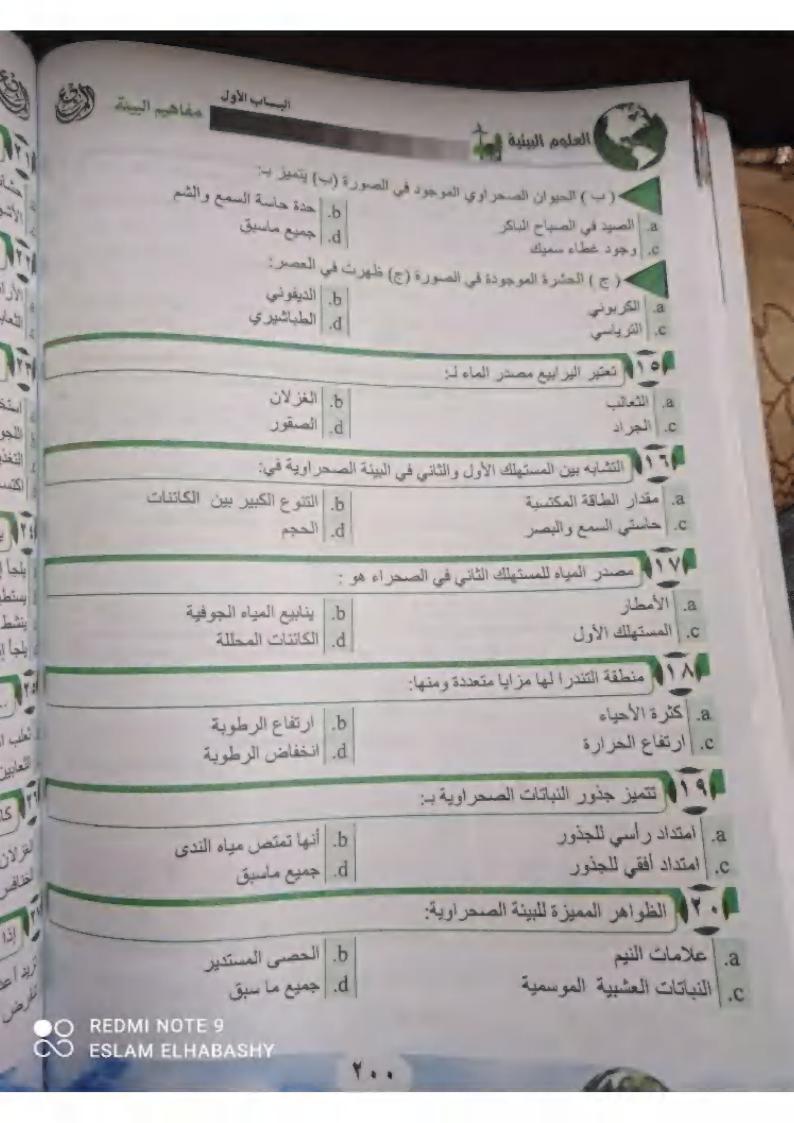


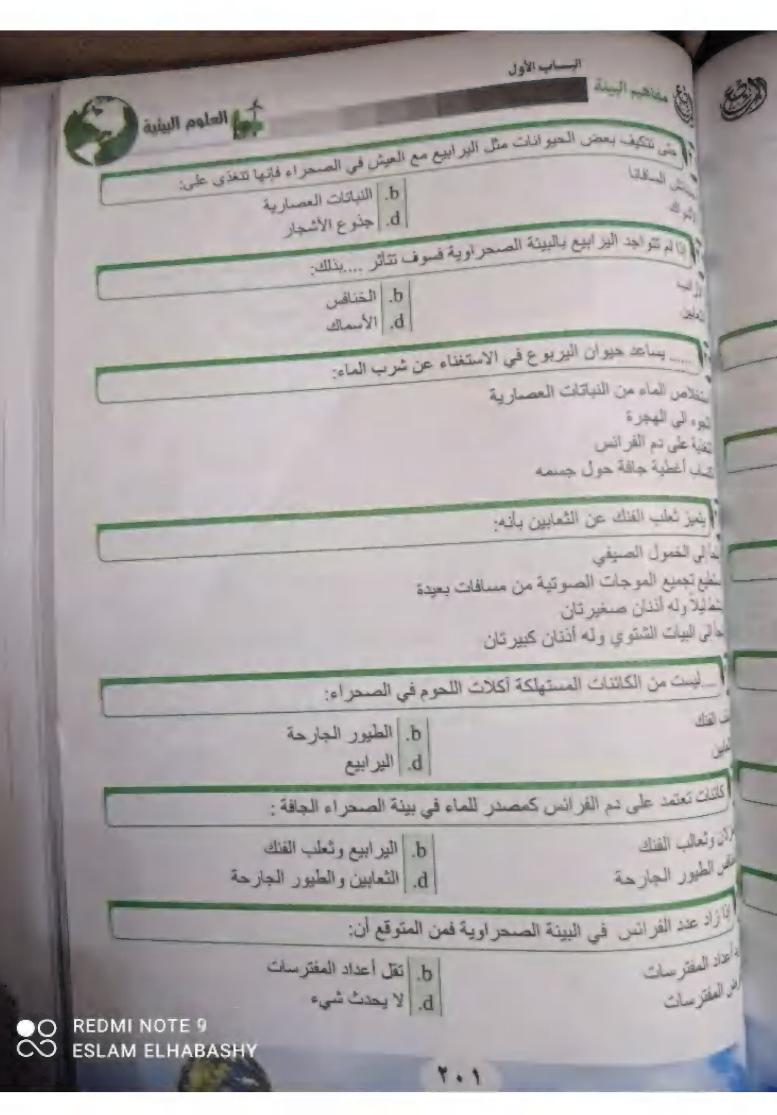


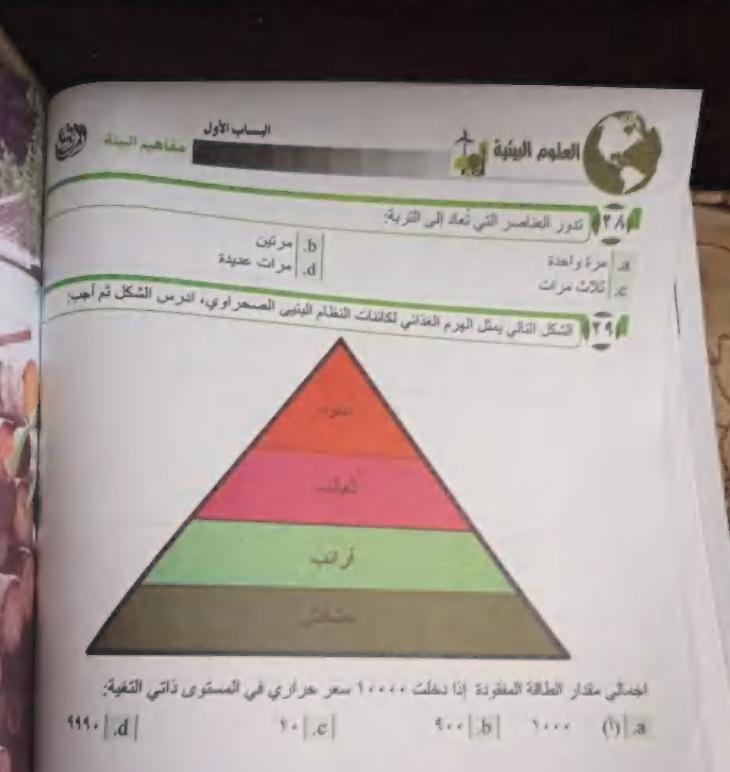






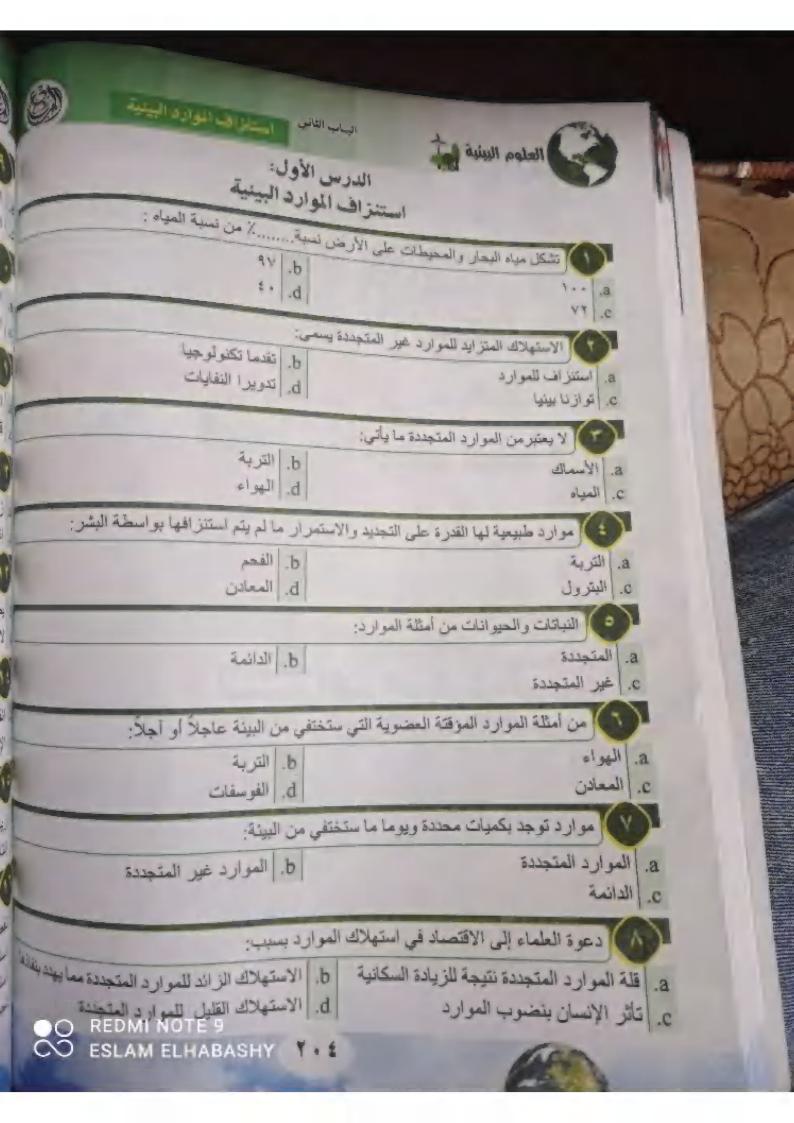






O REDMI NOTE 9
O ESLAM ELHABASHY









اوشك كثير من الموارد على النضوب بسيد

الباء السكانية عاع درجة الحرارة

b. وجودها بكثرة d. أقلة الاستهلاك

السعى لاشباع جميع متطلبات البشر مع الزيادة السكانية ادى إلى:

يتزان موارد البينة

ا زیادة هذه الموارد بكثرة

إلى البيئة

d. استهلاك محدود للموارد

المسب نضوب كثير من الموارد وتدهور البيئة وتأثر الانسان بذلك ، أوصى العلماء بضرورة : تفدام كثير من موارد البينة

الاقتصاد في استهلاك الموارد البيئية

ية بعض سلالات البقر

أ. الاعتماد على الموارد غير المتجددة

الكرار زراعة القمح كل عام يؤدي إلى:

بالة الناج القمح

b. تحسين جودة القمح d. أزيادة جودة الارض الزراعية

ليك الأرض الزراعية

التغير في نظام زراعة الأرض بنظام التفاوب أو الدورات:

b. يقضى على العناصر الضاره للتربة

يضر التربة الزراعية ابد الفجرة الغذانية

d. ايحفاظ على جودة التربة الزراعية

المتخدام المبيدات الحشرية والفطرية في الزراعة يؤدي إلى:

نطاع الطمي الذي كان يحمله النهر قبل بناء السد b القضاء على جودة التربة الفرار بصحة الإنسان

d. | هلاك بعض الكاننات

استخدام الأسمدة العضوية له دور في:

b. القضاء على الحشرات النافعة في التربة

يلتخصوبة التربة

d ا تدهور التربة

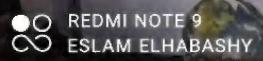
الله ملالات جديدة من المحاصيل

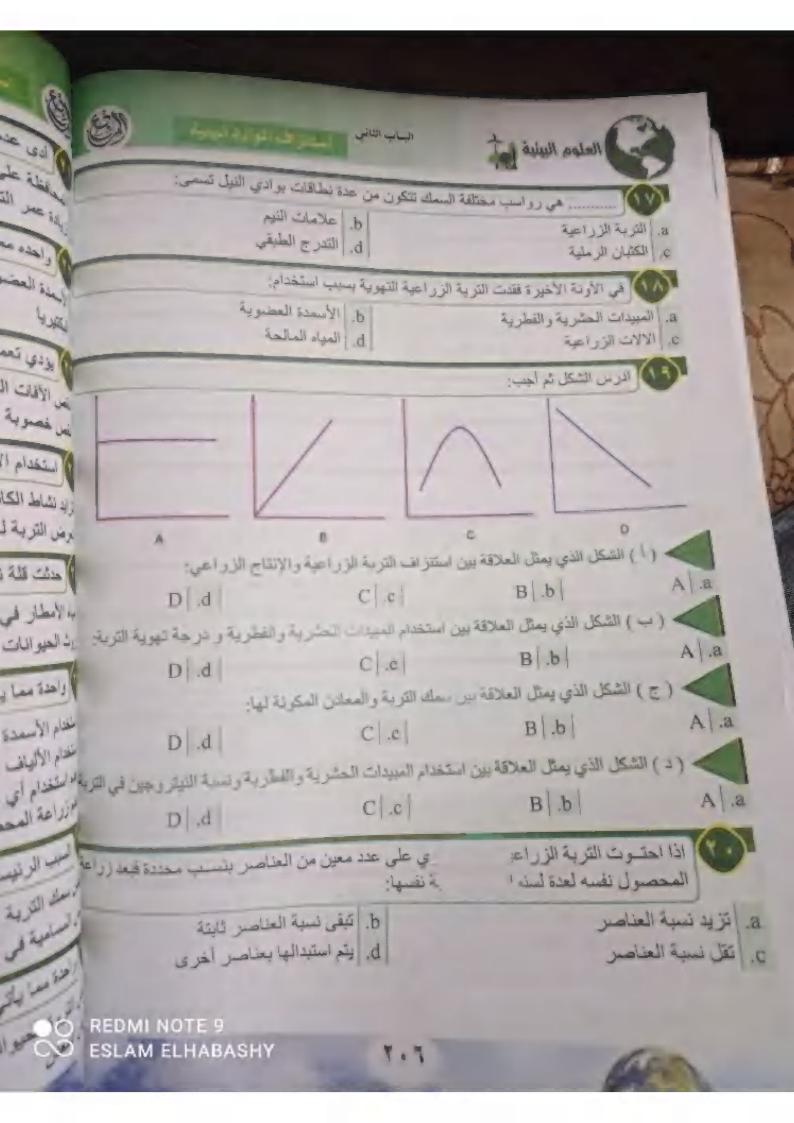
........... سبب مما يأتي يسبب تدهور الإنتاج الزراعي في مصر:

هُ نُسِيةُ النيتروجينَ في التربة

النظام المبيدات الحشرية والفطرية لرش الخضروات والفاكهة

غظم سماد من المخلفات الزراعية حريف التربية





المكافرا



ادى عدم زراعة المحصول نفسه تسنوات متقالية في التربة نفسها الم المالظة على عناصر التربة إيدة عمر التربة b. تدمور النوبة

ل. زيادة ملوحة التربة

و احده مما يأتي لا تساعد في نشاط عوامل القعرية: الاعدة العضوية

ط. الأسعدة الكيمياتية

ل. الرعى المنظم

وزدي تعميم الزراعات وحيدة المحصول إلى:

أ. زيادة العناصر المغذية

ل. زيادة خصوبة التربة الزراعية

ينس الألبات الزراعية نه خصوبة النربة الزراعية

المتخدام الأسمدة العصوية في الزراعة يودي إلى:

b. تقليل نشاط الكانتات الحية بالترية

d. نقص العناصر المغذية بالتربة

والانشاط الكائدات الحية بالتربة عرض التربة للانجراف

المعنث قلة نسبة النيتروجين في التربة الزراعية بسبب استخدام:

b. المبيدات الحشرية والفطرية

d. زراعة سلالات جنيدة من القمح

ب الأمطار في الزراعة زوث الحيو انات

واهدة مما يأتي ليست من وسائل علاج مشكلة تعامل المزار عين غير السوي في الزراعة:

لنخام الأسمدة العضوية

منخدام الألياف بدلا من القطن

هم استخدام أي مبيدات كميائية

عمزراعة المحصول نفسه في الترية نفسها لسنوات متتالية

السبب الرئيسي الذي جعل إزالة الطبقة العليا من الأرض الزراعية له تأثير سلبي:

b. كون هذه الطبقة غنية بالعناصر

d. انخفاض مستوى سطح التربة

غن سعك التربية

م السامية في الطبقة التي تسغلها

الحدة مما ياتي لا تعبر عن مخاطر تجريف التربة الزراعية:

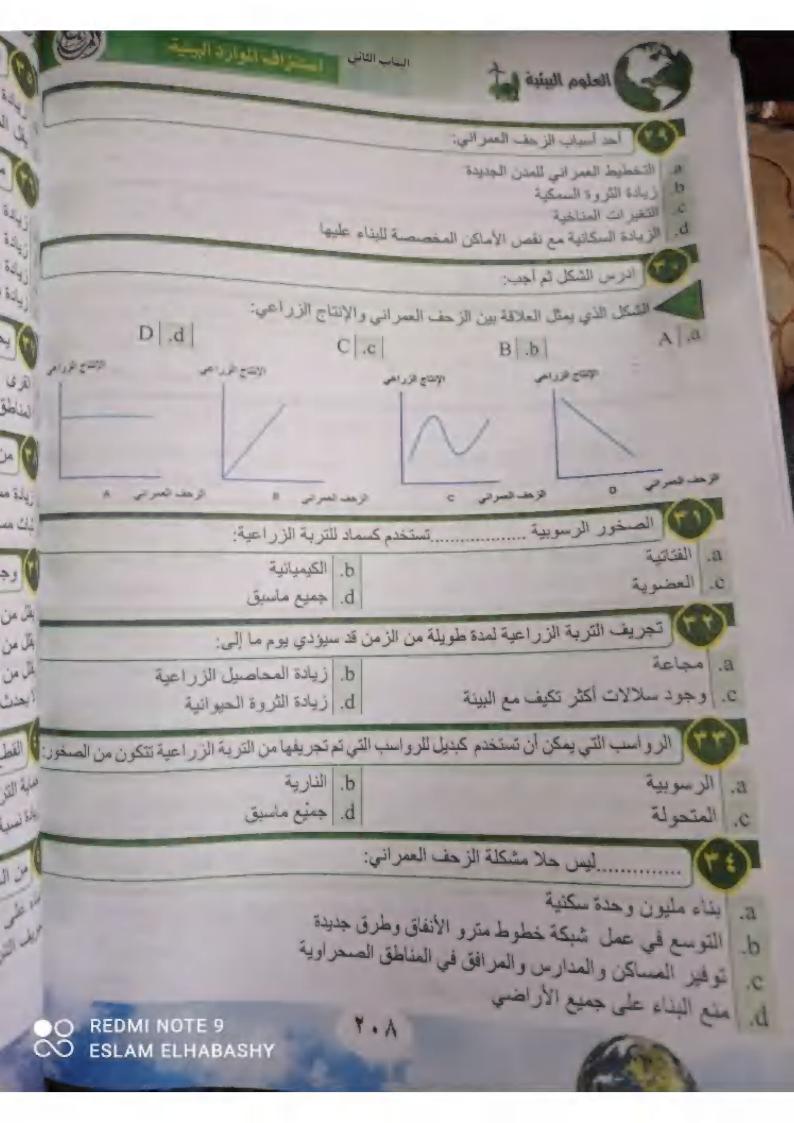
b. زيادة التلوث البيني

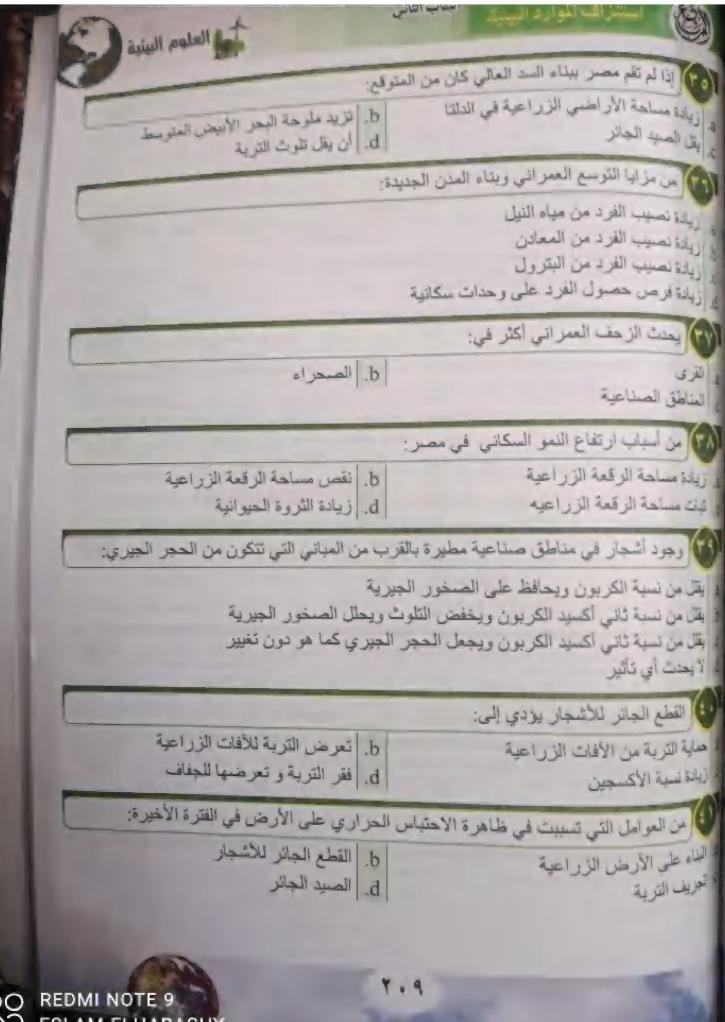
d. نقص الناتج القومي

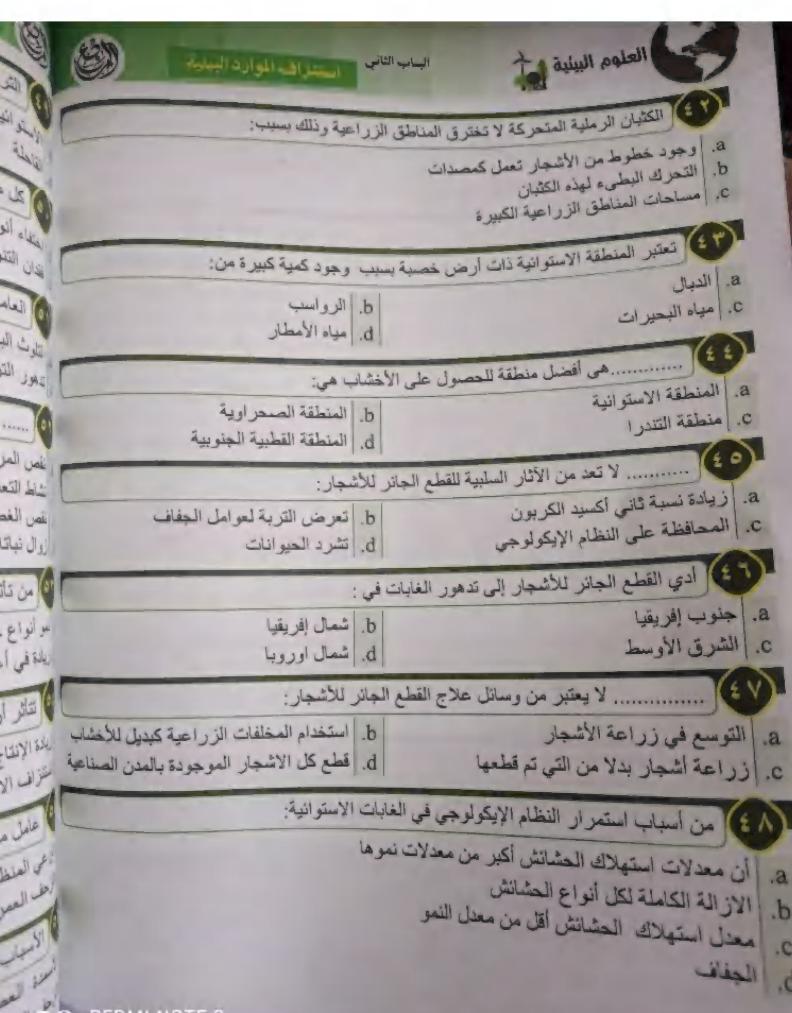
هم الثروة الحيوانية هو المعدن



**REDMI NOTE 9** ESLAM ELHABASHY

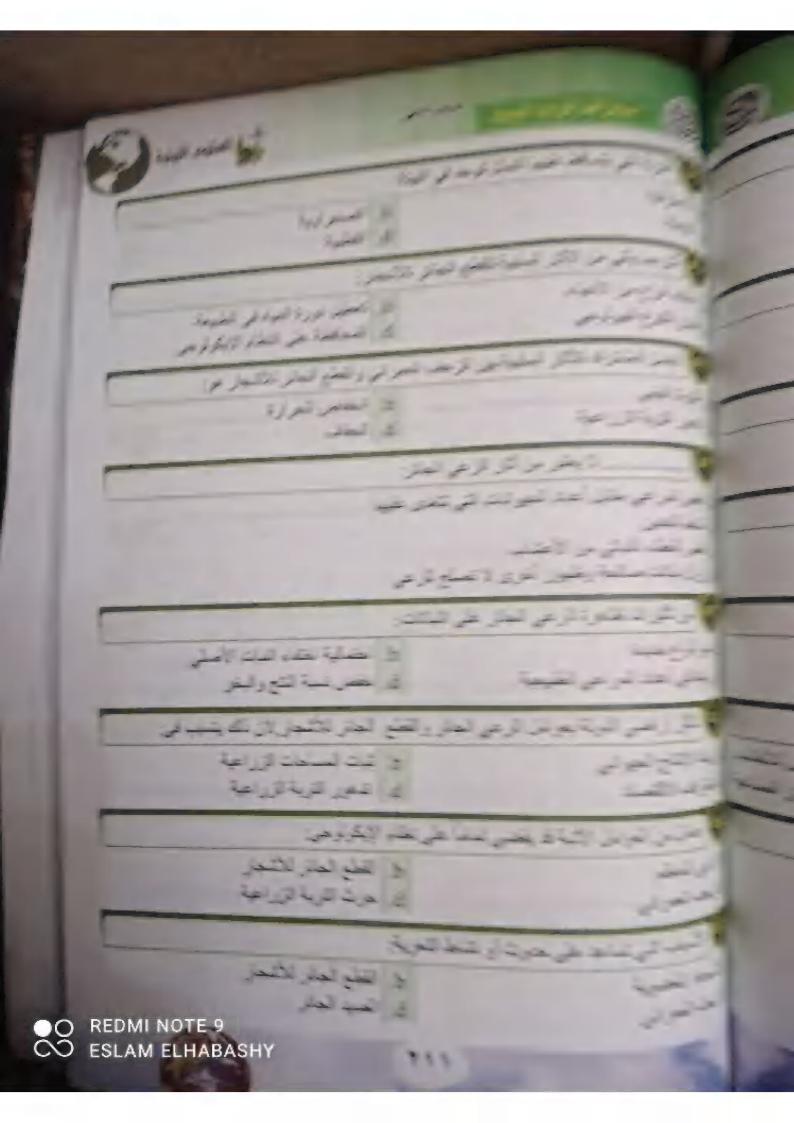


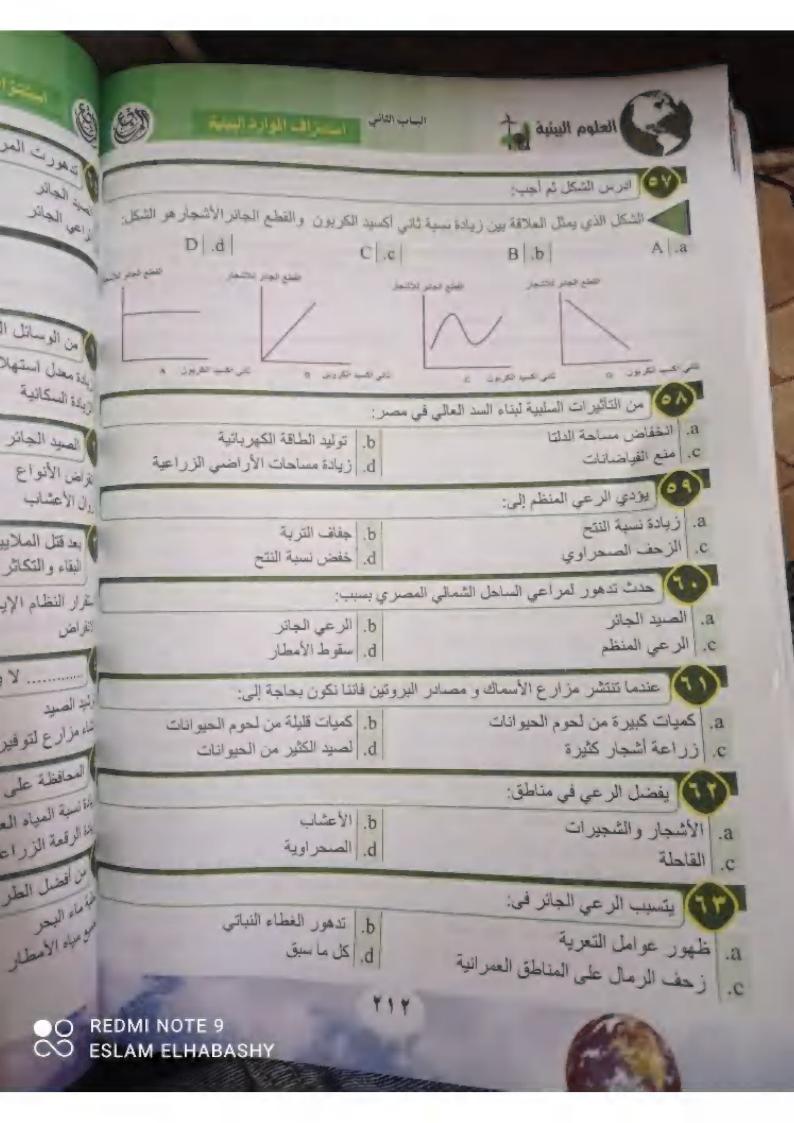




O REDMI NOTE 9 O ESLAM ELHABASHY

11.









# و يدهورت المراعي الطبيعية في منطقة البادية بالسعودية بسبب:

المبد الجائز الراعي الجائر

b. الرعى المنظم له. القطع الجائر للأشجار

### الدرس الثاني: تابع مشكلة استنزاف الموارد

# من الوسائل التي أدت إلى اختفاء بعض أنواع الأسماك:

d. استعمال الوسائل المتقدمة للصيد

d. جميع ماسبق

d. المحافظة على الأنواع

زيادة معدل استهلاك البشر

الزيادة السكاتية

#### الصيد الجائر للحيوانات يؤدي غالباً إلى:

لغراض الأنواع زول الأعشاب

أبعد قتل الملايين من قطعان الجاموس الأمريكي البيسون, استطاعت عشرات من هذه الملايين البقاء والتكاثر حتى أصبح عددها بالآلاف وهذا ما يسمى:

d. الملائمة البينية

d. الرعى الجائر

d. التطور

الترار النظام الإيكولوجي الانقر اص

## ..... لا يعتبر من وسائل علاج الصيد الجائر:

b. قطع الأشجار

d. إنشاء المحميات

فرشيد الصيد انشاه مزارع لتوفير البروتين

## المحافظة على المياه وعدم اهدر اها يؤدي إلى:

b. القضاء على مشكلة الصيد الجائر

d. زيادة العناصر في التربة

زيادة نسبة المياه العذبة في العالم أيادة الرقعة الزراعية

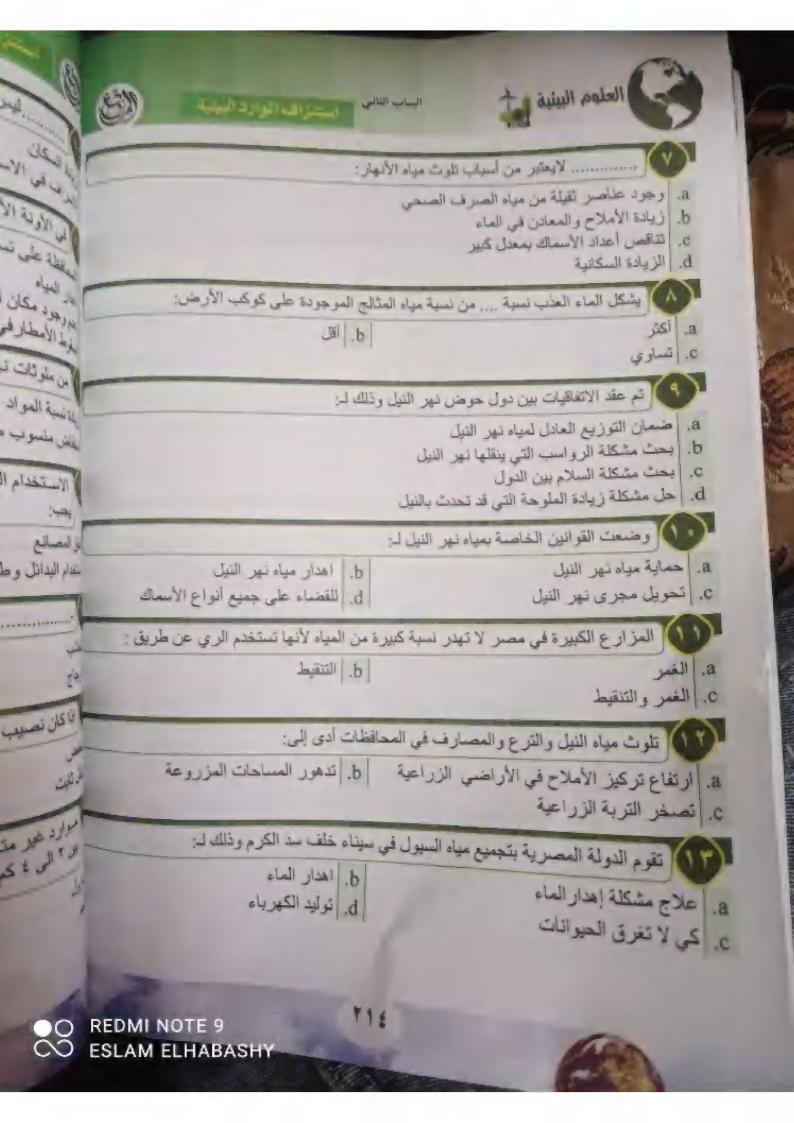
# من افضل الطرق المستخدمة لتعويض نقص مياه الأنهار العذبة:

b. حفر أبار المياه الجوفية

b. جميع ماسيق

العلية ماء البحر الجميع مياه الأمطار







استنزاف الموارد النيسة الساب الثاني

الماء في مصر: الماء في مصر:

زيادة السكان

الاسراف في الاستخدام الشخصي

d. الري بالتنقيط ( ) في الأونة الأخيرة تعتمد كثير من الدول على المياه المعالجة وذلك لـ:

المحافظة على نسبة المياه وعدم اهدارها

اهدار المياه

عدم وجود مكان لتخزين هذه المياه قبل معالجتها

لسقوط الأمطارفي هذه الدول

من ملوثات نهر النيل بمصر مياه الصرف الصحي التي تؤدي إلى:

و زيادة نسبة المواد السامة والعناصر الثقيلة

م انخفاض منسوب مياه النهر

b. زيادة ارتفاع منسوب مياه النهر

d. زيادة الثروة السمكية

b. الري بالغمر

الاستخدام الكبير للمعادن أدى إلى حدوث استنزاف لهذه المعدن ولحل مشكلة استنزاف المعادن

b. ايقاف عمل المناجم

d. التوعية بأهمية استخدام المعادن

ه غلق المصانع

ه استخدام البدائل وطرق التدوير

..... لا يعتبر بديلا عن استخدام المعادن:

b. الأواني المصنوعة من الطين

d. البلاستيك

ه الخشب

٥. الزجاج

و الله المان تصيب الفرد من مياه النيل معلوم فإذا تضاعف عدد السكان مرة ونصف فإن نصيب الغرد:

b. يزيد d. لايمكن تحديده

ال ينخفض

ا يظل ثابت

موارد غير متجدده توجد في البيئة بكميات محدودة تتكون في مسام الصخور في أعماق تتراوح بين ٢ الى ٤ كم عند درجة حرارة من ٧٠ الى ١٠٠ درجة منوية:

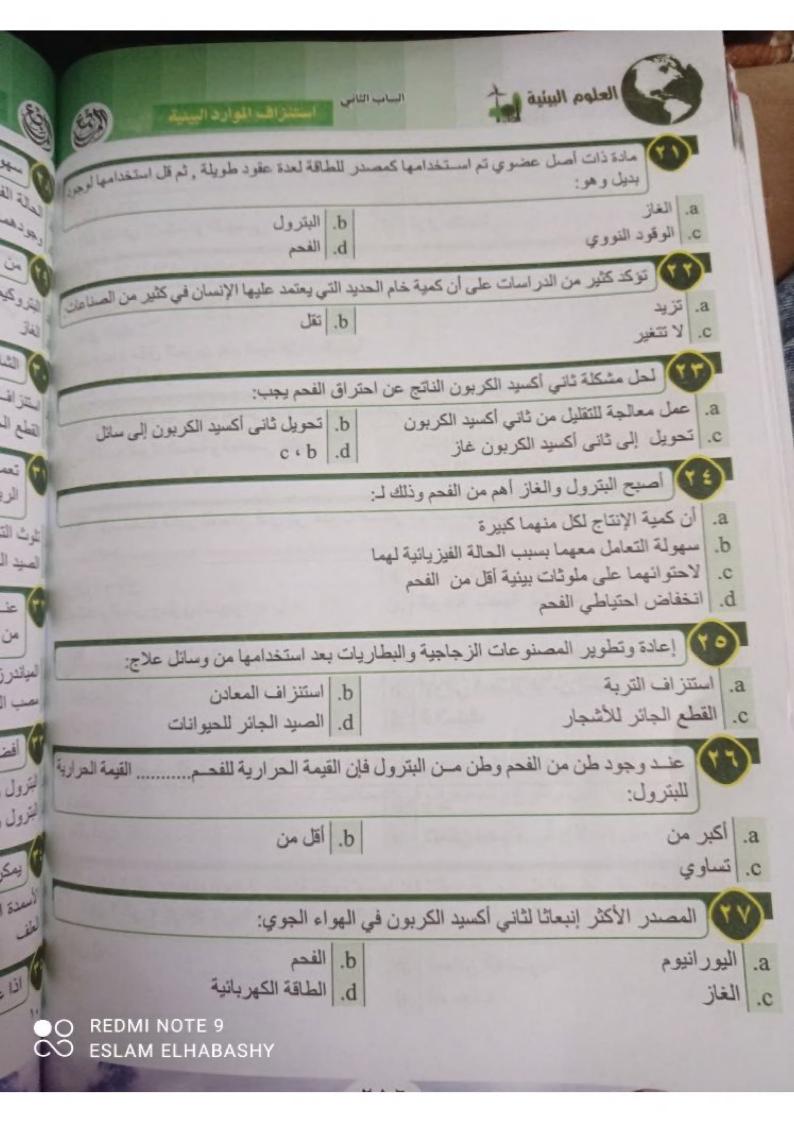
b. المعادن العنصرية

d. الفوسفات

البترول

الفحم

**REDMI NOTE 9 ESLAM ELHABASHY** 







مهولة نقل وتخزين البترول والغاز الطبيعي ترجع إلى:

الحالة الفيز ياتية لهما وجودهما بكميات كبيرة

b. وجودهما بكميات قليلة d. سهولة حركتهما بين الصخور

من أكثر المشتقات البترولية أهمية واستخداما:

البنز وكيماويات

الشلالات التي تتكون نتيجة حدوث النحت المتباين بسبب حركة مياه النهر تساهم في علاج مشكلة:

b. الرعى الجائر

d. الفحم

d. المازوت

d. الصيد الجائر

استنزاف موارد الطاقة القطع الجائر للأشجار

تعمل محطة الزعفرانة التي تقع في رأس غارب بمحافظة البحر الأحمر على توليد الطاقة من الرياح ويُعد هذا من وسائل علاج مشكلة:

b. استنزاف مواد الطاقة

d. تلوث مياه نهر النيل

عرث التربة الميد الجائر

عند أقامة المفاعلات النووية لتوليد الطاقة الكهربائية فإن المكان الأفضل للحصول منه على أي من العناصر المشعة:

b. البحيرة القوسية

d. منبع النهر

العياندرز مصب النهر

أفضل مصادر الطاقة التي يمكن استخدامها في مصر:

b. البترول والفحم

d. الشمس والرياح

ليترول والغاز الطبيعي الرول والمياه الجوفية

يمكن تحويل المخلفات الزراعية لصناعة:

b. البيوجاز

d. كل ما سبق

سعدة العضوية

أذا علمت أن نسبة الزيادة السكانية تساوي ٤٪ فإن نصيب الفرد من المعادن سوف يزداد بنسبة ....٪:

17 .c

11 .6

**REDMI NOTE 9 ESLAM ELHABASHY** 





ع. ان همته الحرارية اعلى عن نواتج صناعة البتروكيماويات:

a. الدواء والأصباغ
b. الطلاء وأكياس التعبئة والألياف الصناعية

REDMI NOTE 9
SLAM ELHABASHY